

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

2501



ਬੈਦ:

འཛིན་པ་

འཇམ་དཔལ་འཕེལ་བའི་ཕྱི་ལོ་ལྷན་པུན་གྱི་ལོ་ལྷན་པུན་།

ཡང་ཕིས་ལྷོང་དེབ།

འདྲིན་དེམ་ལྷོང་།



ཤེས་རིག་ལས་ཁུངས་ཀྱིས་པར་སྐྱབ་དང་འགྲེམས་སྤེལ་བྱས།

ཕྱི་ལོ་ ༢༠༢༠ ཟླ་བ་དགུ་པ།
དཔར་ཐངས་དང་པོ།
དཔར་གྲངས། ༡༠༠༠

September 2020
First Printing
1000 copies

Printed and Distributed by:

Sherig Parkhang Trust
R-27, Ramesh Park, Laxmi Nagar, New Delhi-110092
Phone: 2245-3672

© Department of Education, CTA

སྤྱི་ཁྱབ་འགན་འཛིན།
ཚོམ་སྒྲིག་དང་དེབ་གཟུགས་རྩལ་འགོད་པ།
ལུ་དག་པ།
བསོད་ནམས་བཟང་པོ།
བསྟན་འཛིན་ཆེ་འཕེལ།
ཨོ་རྒྱལ་བསྟན་འཛིན།

བསྟན་འཛིན་དང་གཟུགས་འབྲེལ་ཆོག་པའི།

བསོད་ནམས་བཟང་པོ།	ཤེས་ལྡན་འགན་འཛིན།	བསྟན་འཛིན་མཆོ་རྒྱལ།	སི་ལྷོ་ཏ་དཔེ་སྟོན་ཅིས་དག།
འཕྲིན་ལས་དཔལ་ལོ།	བོད་ཁྱིམ་ཨང་ཅིས་རྒྱལ་སྟོན་པ།	དགེ་འདུན་དོན་ཡོད།	བོད་ཡིག་སློབ་དཔེ་ཚོམ་སྒྲིག་པ།
བསོད་ནམས་ཆོས་སྟོན།	རྒྱ་སྟེང་བོད་ཁྱིམ་ཅིས་དག།	སློབ་ཟུང་བསྟན་འཛིན།	ཨང་ཅིས་སློབ་དཔེ་ཚོམ་སྒྲིག་པ།
ཆེ་རིང་མཆོམས་གཅོད།	སི་ལྷོ་ཏ་ཨང་ཅིས་རྒྱལ་སྟོན་པ།	བསྟན་འཛིན་ཆེ་འཕེལ།	ཨང་ཅིས་སློབ་དཔེ་ཚོམ་སྒྲིག་པ།

སློབ་དཔེ་འདི་བོད་ཡིག་སློབ་སྦྱོང་ཆེགས་ www.bodyiglobjong.com བརྒྱུད་ལྟོག་དང་ཕབ་ལེན་བྱེད་ཐུབ།

Disclaimer

This Mathematics workbook is made possible by the support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents of this workbook are the sole responsibility of Department of Education, Central Tibetan Administration and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



འཕེལ་ཁྱེད་ལྷན་ཁྲིམས་

Department of Education

Central Tibetan Administration

ཆེད་བརྗོད།

༢༡། བཅོམ་བྱུང་བའི་མིའི་བཅའ་ཁྲིམས་ཀྱི་དགོངས་དོན་ལྟར་གྱི་ལོ་ ༡༩༩༤ ལོ་ནས་བཟུང་ཨང་ཆིས་སློབ་དེབ་བོད་སྐད་ཀྱི་དགོ་བཅོམ་པ་ནས་ད་བར་ཤེས་རིག་ལས་ཁུངས་ཀྱིས་བོད་སྐད་ལ་མཐོ་བའི་སློབ་དེབ་མང་དག་ཅིག་པར་འབྲེམས་གནང་ཡོད་པ་དང་། ལྷག་པར་དུ་གྱི་ལོ་ ༢༠༡༩ ལོ་ནས་བཟུང་བཅོམ་བྱུང་བའི་མིའི་གཞི་རིམ་ཤེས་ཡོན་སྤྲོས་ཀྱི་དགོངས་དོན་ལྟར་ ༢༠༠༩ ལོར་བཀའ་ཤག་གིས་གཏན་ལ་ཐབ་པའི་གཞི་རིམ་འོག་མའི་ཆིས་རིག་བསྐྱབ་གཞིའི་ཆ་འདྲིན་གྱི་འབྲུ་དོན་གཞིར་བཟུང་འདྲིན་རིམ་དང་པོ་ནས་ལྷ་པ་བར་གྱི་ཨང་ཆིས་སློབ་དེབ་ཆ་ཆང་ཚོམ་སྒྲིག་གཏན་འབེབས་ཟིན་ནས་སློབ་ཁག་ཆང་མའི་ནང་ལག་བསྟར་གནང་དང་གནང་ཐུག་ཡིན།

དེ་དང་ཕྱོགས་མཐུངས་དུས་རབས་དང་མཐུན་པའི་སློབ་བྱིད་ཡོ་ཆས་དང་སྤྱི་བཟུང་བཟར་སྒྲ་ཆོགས་དགོས་གཤམ་ཆེ་བར་བརྟེན། ཐེངས་འདིར་ཤེས་རིག་ལས་ཁུངས་ཀྱིས་གྱི་ལོ་ ༢༠༡༩ ལོ་ནས་གཞི་རིམ་འོག་མའི་ཨང་ཆིས་སྤྱི་བཟུང་དེབ་ཚོམ་འགོ་བཅོམ་ཤིང་། སྤྱི་བཟུང་དེབ་འདི་དག་གཙོ་བོ་འབྲེལ་ཡོད་ཨང་ཆིས་སློབ་དེབ་སོ་སོར་གཞི་བཅོམ་ཡོད་པ་དང་། དཔེ་མཆོན་མང་པོ་ཞིག་སིཊ་ཕུར་གྱི་ཨང་ཆིས་སློབ་དེབ་དང་སྤྱི་བཟུང་དེབ་ལས་ལེགས་ཆ་སྤངས་ཡོད། སློབ་ཆན་ཉུང་བ་དང་སློབ་སྐྱུག་རང་དོས་ཀྱི་བྱེད་སྒོ་མང་དུ་བཏང་བ་དང་། ཡིད་དབང་འཕྲོག་བྱས་ལྟར་པའི་པར་རིས་སྒྲ་ཆོགས་ཡོད་སྟབས་དེ་དག་བརྒྱུད་སློབ་སྐྱུག་དང་དགེ་ཆན་རང་ཉིད་ཀྱི་གསར་གཏོད་རང་དབང་ལ་གྱུ་ཡངས་གང་ཆེ་སྒྲན་ཐུབ་པའི་རེ་བ་བྱེད་བཞིན་ཡོད། ལྷག་པར་དུ་བྱེད་སྒོ་དེ་དག་བརྒྱུད་སློབ་སྐྱུག་པན་ཚུན་མངའ་མཐུན་དང་གཅིག་པན་གཅིག་གྲོགས་ཀྱིས་བཤད་པོད་པ་དང་འདྲི་པོད་པ། བསམ་པོད་པ་བཅས་ཀྱི་སློ་སྟོབས་ལ་མང་གཞི་སྒྲན་ཐབས་བཅས། མདོར་ན་སློབ་སྐྱུག་རང་ཉིད་ཀྱིས་རང་དབང་དང་རང་རྒྱུ་དཔྱད་འཕེལ་བའི་བྱས་པ་སྤྱི་བཟུང་སྤྱི་བཟུང་ལ་དམིགས་པས། རྒྱ་ཆེའི་དགེ་ཆན་དང་པ་མ་རྒྱུ་པས་སྤྱི་བཟུང་དེབ་འདི་བཞིན་བྱེད་སྒོའི་ལམ་ནས་སློབ་བྱིད་གནང་ཐབས་སུ་འབད་བཅོན་རྒྱ་གང་ཆེ་གནང་བའི་འབོད་སྐུལ་ཁྱེ་རྒྱ་ཡིན།

མཐའ་དོན་སྤྱི་བཟུང་དེབ་འདི་དང་འབྲེལ་བའི་དགོངས་འཆར་ལྷག་སྟོལ་གནང་རྒྱ་ཡོད་ན་དགའ་བསུ་ཁྱེ་རྒྱ་བཅས། ཤེས་རིག་ལས་ཁུངས་ནས། གྱི་ལོ་ ༢༠༢༠ ལྷ་ ༩ ཆེས་ ༡ ལ།

དཀར་ཆག

༡༽ ལྷ་བ་གྲངས་དང་བཞོད་གྲངས།

སྟོང་བཅར། ༡་༡ ལྷ་གྲངས་ལ་བཞོལ་བ།.....	༡
སྟོང་བཅར། ༡་༢ སྤྱི་བཞོད་གྲངས་དང་སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས།.....	༥
སྟོང་བཅར། ༡་༣ སྤྱི་བཞོད་གྲངས་ཆེ་ཤོས།.....	༩
སྟོང་བཅར། ༡་༤ སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས་རྒྱུ་ཤོས།.....	༡༤

༢༽ གྲངས་ཆ།

སྟོང་བཅར། ༢་༡ གྲངས་ཆ་ཆེ་རྒྱུ་བ།.....	༢༤
སྟོང་བཅར། ༢་༢ གྲངས་ཆ་འོ་སྤྱི་ཆེས།.....	༢༦
སྟོང་བཅར། ༢་༣ གྲངས་ཆ་འོ་འཐེན་ཆེས།.....	༣༢
སྟོང་བཅར། ༢་༤ སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས་དང་གྲངས་ཆ་འོ་སྤྱི་ཆེས།.....	༤༤
སྟོང་བཅར། ༢་༥ གྲངས་ཆ་ལྷ་གྲངས་ཆ་བསྐྱར་བ།.....	༤༩
སྟོང་བཅར། ༢་༦ གྲངས་ཆ་འོ་ལྷ་གྲངས།.....	༥༢
སྟོང་བཅར། ༢་༧ གྲངས་ཆ་འོ་བཞོད་ཆེས།.....	༥༢

༣༽ སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས།

སྟོང་བཅར། ༣་༡ སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས་ཀྱི་རྒྱུ་ཆེས།.....	༥༤
སྟོང་བཅར། ༣་༢ སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས་ཀྱི་བཞོད་ཆེས།.....	༥༧
སྟོང་བཅར། ༣་༣ སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས་དང་གྲངས་ཆ་ཕན་ཚུན་ཕབ་སྐྱར།.....	༥༨
སྟོང་བཅར། ༣་༤ མཐོག་ཆེས།.....	༥༩
སྟོང་བཅར། ༣་༥ སྟོང་དང་ཆོད་གཞི་ཁག་སྤྱི་ལྷ་བ་གྲངས་ཐོག་མཚོན་པ།.....	༦༡

༤༽ དབྱིབས་རྒྱུ་སྒྲིག་

སྒྱུང་བཅར། ༤༡ ཐིག་དུམ་དང་། དྲང་ཐིག་འཕྲོ་ཐིག་.....	༥༤
སྒྱུང་བཅར། ༤༢ ཟུར།.....	༥༥
སྒྱུང་བཅར། ༤༣ ཟུར་གྱི་དབྱེ་བ།.....	༥༦
སྒྱུང་བཅར། ༤༤ ཟུར་གསུམ་མ།.....	༥༧
སྒྱུང་བཅར། ༤༥ སྒྲོར་དབྱིབས།.....	༦༣

༥༽ རྒྱ་ཁྱོན།

སྒྱུང་བཅར། ༥༡ རྒྱ་ཁྱོན་དང་རྒྱ་ཁྱོན་གྱི་ཚད་གཞི།.....	༦༤
སྒྱུང་བཅར། ༥༢ བྱ་བཞི་ནར་མོ་དང་བྱ་བཞི་ཁ་གང་མའི་རྒྱ་ཁྱོན།.....	༦༥

༦༽ བརྒྱ་ཆ།

སྒྱུང་བཅར། ༦༡ བརྒྱ་ཆའི་རོ་སྒྲོད།.....	༦༧
སྒྱུང་བཅར། ༦༢ བརྒྱ་ཆ་གངས་ཆ་དང་སིལ་གངས་ལ་བསྒྱུར་བ།.....	༧༠
སྒྱུང་བཅར། ༦༣ གངས་ཆ་དང་སིལ་གངས་བརྒྱ་ཆར་བསྒྱུར་བ།.....	༧༣
སྒྱུང་བཅར། ༦༤ བེད་སྒྱུད་རྒྱུ་གཞི།.....	༧༩

༧༽ ཁེ་དང་གྱོང་།

སྒྱུང་བཅར། ༧༡ ཁེ་དང་གྱོང་།.....	༧༥
སྒྱུང་བཅར། ༧༢ མ་གནས་དང་ཕྱིར་བཅོང་རིན་གོང་།.....	༡༠༡

༨༽ རྒྱུ་རྒྱུ་སྒྲིག་དཔེ་རིས།

༡༠༤

༩༽ དཔེ་འགྲོ་སྒྲིག་

༡༡༩



ཕྱབ་གྲངས་དང་བཞོད་གྲངས།

སྒྲིབ་བཅུ་ ༡་༡ རྒྱ་གྲངས་ལ་བསྒྲིལ་བ།

༡༽ གཤམ་གསལ་རྣམས་རྒྱ་གྲངས་ལ་སྒྲིལ།

(ཀ) 17

(ཁ) 48

(ག) 81

(ང) 60

(ཅ) 64

(ཆ) 95



(ཁ) 84

(ན) 100

(ཏ) 125

(ཐ) 144

(ད) 800

(ན) 950



༡༽ བར་སྟོང་ནང་རྒྱ་གངས་སོ་སོར་བྲིས།

(ཀ) $10 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}}$

(ཁ) $27 = 3 \times \underline{\hspace{2cm}} \times 3$

(ག) $50 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

(ང) $52 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times 13$

(ཅ) $40 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times 5$

(ཆ) $95 = 5 \times \underline{\hspace{2cm}}$

(ཇ) $96 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times 3$

(ཉ) $120 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times 3 \times \underline{\hspace{2cm}}$

(ཏ) $147 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

(ཐ) $225 = 3 \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

(ད) $300 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times 5$

༢༽ གཤམ་གསལ་ནི་གངས་ངེས་ཅན་ཞིག་རྒྱ་གངས་ལ་བཀྲལ་བ་རེད། གངས་དེ་ཚོ་ལ།

(ཀ) $2 \times 5 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ཁ) $2 \times 2 \times 3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ག) $5 \times 5 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ང) $7 \times 11 \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

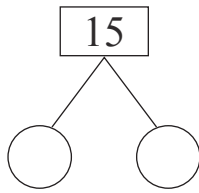
(ཅ) $3 \times 5 \times 5 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ཆ) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

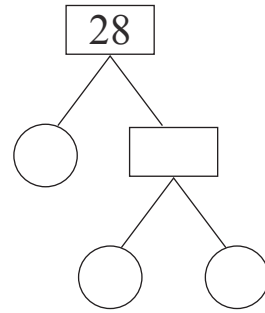


༡༽ ལྷན་ཁྲིམས་མཚང་བ་རྒྱུ་ལྟོགས་ཀྱི་ལྟ་སྟེན།

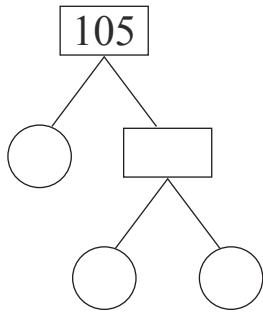
(ཀ)



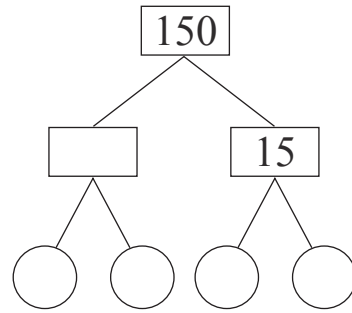
(ཁ)



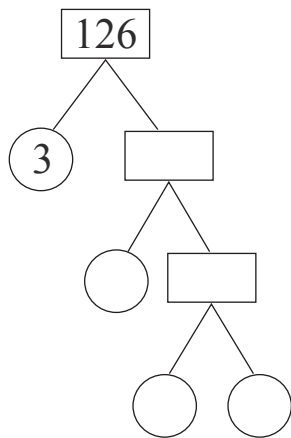
(ག)



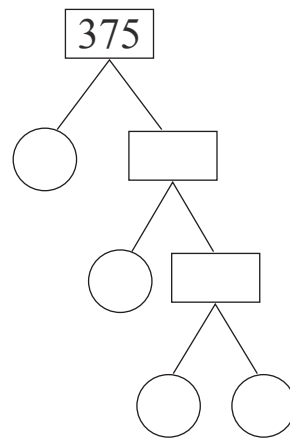
(ང)



(ཅ)



(ཆ)



(ཇ)

	45

(ཉ)

	204
2	102
	17



ཕྱི་བཟུང་། ༡་༡ ཕྱི་བཟོད་ཐངས་དང་ཕྱི་ཕྱབ་ཐངས་།

༡༽ ཕྱི་བཟོད་ཐངས་ཆོལ།

(ཀ) 9, 15

(ཁ) 10, 16

(ག) 20, 28

(ང) 15, 25

(ཅ) 12, 28

(ཆ) 18, 36



(ཁ) 21, 63

(ན) 3, 6, 12

(ཏ) 10, 15, 30

(ཐ) 7, 14, 49

(ད) 24, 28, 42

(ལ) 11, 33, 121



༡༽ སྤྱི་ལོ་ལྷན་ཁྲིམས་ཐོག་མ་གསུམ་ཆོལ།

(ཀ) 2, 4

(ཁ) 6, 9

(ག) 7, 14

(ང) 5, 15



(ཅ) 2, 3, 4

(ཆ) 4, 5, 10

(ཇ) 2, 7, 14

(ན) 5, 10, 15



སྒྲིབ་བཞུག་ ༡་ཉ སྒྲིབ་བཞོད་གྲངས་ཆེ་ཤོས།

༡༽ སྒྲིབ་གྲངས་ལ་བཀྲལ་བའི་ཐབས་ལམ་སྤྱད་དེ་སྒྲིབ་བཞོད་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ཆོལ།

(ཀ) 12, 15

(ཁ) 8, 24

(ག) 30, 18

(ང) 28, 56

(ཅ) 60, 80

(ཆ) 33, 99



(ཁ) 84, 60

(ན) 9, 15, 21

(ཏ) 75, 150, 300

(ཐ) 144, 96, 192

༡༽ བསྐྱེད་མའི་བཞོད་ཐབས་སྤྱད་དེ་སྤྱིའི་བཞོད་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ཆོལ།

(ཀ) 8, 20

(ཁ) 9, 12

(ག) 24, 68

(ང) 72, 50

(ཅ) 92, 64

(ཆ) 105, 175

(ཇ) 40, 124

(ན) 150, 225



༡༥ ཡིག་ཐོག་རྩིས་གཞི།

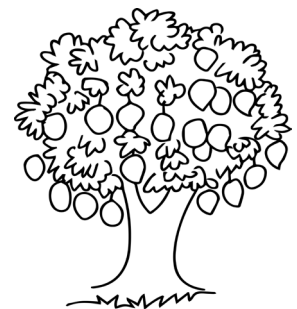
(ཀ) 80 དང་ 320 ལ་བགོས་སྒྲག་མེད་པར་བགོ་བྱུང་པའི་གྲངས་ཆེ་ཤོས་དེ་ཆོལ།

(ཁ) 28 དང་ 96 གི་སྤྱི་འབྲེན་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ཆོལ།

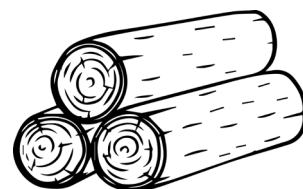
(ག) རིག་བཟང་ལ་ཤེལ་རྩི་མོ་ 16 དང་དཀར་མོ་ 24 ཡོད། གལ་ཏེ་ཁོས་ཤེལ་རྩི་གཅིག་ཀྱང་
མ་ལྷག་པར་སྡེ་ཆན་གཅིག་མཚུངས་སུ་བསྐྱིག་འདོད་ན། རིག་བཟང་གིས་སྡེ་ཆན་གྲངས་མང་
ཤོས་བཟོ་བྱ་བ་པ་དེ་ཆོལ།



(ང) ལྷམ་སྒོང་ 3 ནས་ལྷམ་ 50 དང་། 75, 105 བཅས་བརྟོགས་ཡོད། གལ་ཏེ་ལྷམ་དེ་དག་སྡེ་
ཆན་གཅིག་མཚུངས་སུ་བསྐྱིག་དགོས་ན། སྡེ་ཆན་མང་ཤོས་བཟོ་བྱ་བ་པ་དེ་ཆོལ།



(ཅ) ཤིང་བཟོ་བ་ཞིག་ལ་རིང་ཚད་ 120 cm དང་། 125 cm, 140 cm བཅས་ཀྱི་ཤིང་རྩམ་གསུམ་ཡོད། གལ་ཏེ་ཤིང་རྩམ་རྣམས་རིང་ཚད་གཅིག་པ་བསྐྱིག་དགོས་ན། ཤིང་རྩམ་དེ་དག་གཏུབ་པར་ཚད་གཞི་རིང་ཤོས་དེ་ག་ཚོ་དེ་དང་དམ།



སྒྲིབ་བཞུགས། ༡་༩ སྒྲིབ་ལྷན་གྲངས་ཚུངས་ཤོས།

༡༽ སྒྲིབ་ལྷན་གྲངས་ཚུངས་ཤོས་ཚོལ།

(ཀ) 8, 10

(ཁ) 12, 18

(ག) 15, 20

(ང) 30, 45

(ཅ) 50, 75

(ཆ) 3, 12, 16

(ཇ) 12, 15, 18

(ཉ) 20, 30, 50

༡༽ ལྷ་ཁང་ལ་བཀལ་ཐབས་སྤྱད་དེ་སྤྱི་ལྷ་ཁང་ཚུང་ཤོས་ཆོལ།

(ཀ) 12, 16

(ཁ) 32, 48

(ག) 22, 66

(ང) 60, 80

(ཅ) 50, 80

(ཆ) 75, 100

(ཇ) 150, 200

(ཉ) 210, 350

(5) 11, 22, 55

(ཐ) 18, 24, 60

(5) 20, 25, 30

(ན) 36, 90, 72

༡༥ ཡིག་ཐོག་རྩིས་གཞི།

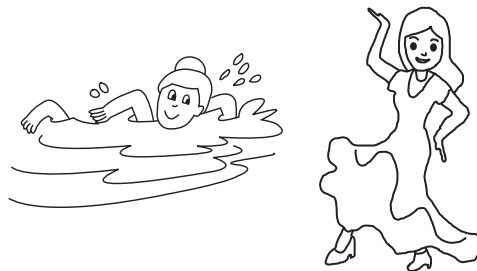
(ཀ) ཆོས་སྦྱིད་དང་། བཀྲ་ཤིས། བསོད་ནམས་བཅས་ཀྱིས་མགྲོགས་ཚད་ 3 km/hr དང་། 4 km/hr, 5 km/hr སོ་སོར་ཐིག་སྒྲིག་ཅིག་ནས་འགོ་བཙུགས་ཏེ་གོམ་བགོད་བྱེད་ཀྱི་ཡོད། གལ་ཏེ་ཁོ་ཆོའི་བགོད་ལམ་གཅིག་པ་ཡིན་ན། བར་ཐག་ག་ཚད་རྗེས་སུ་ཁོ་ཆོ་གསུམ་པོ་སྤར་ཡང་ཐེངས་དང་པོ་ཐིག་སྒྲིག་ཅིག་སྟེང་འཕྲད་ཀྱི་རེད་དམ།



(ལ) དེ་རིང་དཔའ་བོ་རུ་ཁག་དང་རྒྱལ་ཁ་རུ་ཁག་གཉིས་ཅིང་ཐང་གཅིག་ལ་རྒྱང་ཅིང་པོ་ལོ་སྤྱིང་
 བརྟམ་བྱས་པ་རེད། དཔའ་བོ་རུ་ཁག་ཉིན་ 2 རེའི་རྩིས་སྤྱིང་བརྟམ་བྱེད་ཀྱི་ཡོད་པ་དང་རྒྱལ་
 ཁ་རུ་ཁག་ཉིན་ 4 རེའི་རྩིས་སྤྱིང་བརྟམ་བྱེད་ཀྱི་ཡོད་ན། ད་ནས་བཟུང་ཉིན་གཞོད་རྩིས་སུ་
 རུ་ཁག་གཉིས་མཉམ་དུ་སྤྱིང་བརྟམ་བྱེད་ཀྱི་རེད་དམ།



(ག) ལྷ་མོ་སྦྱིད་ཉིན་ལྷ་རེའི་རྩེ་ས་ཚུ་རྒྱལ་སྦྱོང་བ་དང་དང་ཉིན་གསུམ་རེའི་རྩེ་ས་ཞབས་བློ་སྦྱོང་བ་དང་
 ལ་འགོ་ཡི་ཡོད། གལ་ཏེ་མོས་ཕྱི་སྒྲ་ ༥ ཆོས་ ༥ ལ་ཚུ་རྒྱལ་དང་ཞབས་བློ་གཉིས་ཀ་སྦྱོང་བ་དང་
 འགོ་བཙུགས་ཡོད་ན། རྩེ་ས་ཀྱི་ཆོས་གངས་གང་ལ་ཚུ་རྒྱལ་དང་ཞབས་བློ་སྦྱོང་བ་དང་ལྷན་དུ་
 འཁེལ་གྱི་རེད་དམ།

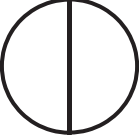
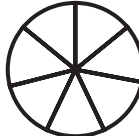
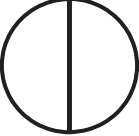
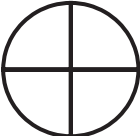




གྲངས་ཆ།

སྒྲིབ་བཅུ་ ༡། གྲངས་ཆ་ཆེ་ཆུང་སྒྱུར་བ།

༡༽ གཤམ་གྱི་གྲངས་ཆ་ནམས་བསྐྱར་ནས་བར་སྟོང་ནང་ < དང་ > ཡང་ན་ = གང་འོས་བྲིས།
 བྱིད་ཀྱིས་གྲངས་ཆ་ནམས་སྐྱར་སྐྱོད་ཆེད་སྟོན་དབྱིབས་གྱི་ཆ་ཤས་ལ་ཆོན་ཁྲ་བཏང་ཡང་ཆོག།

(ཀ)		$\frac{1}{2}$	.....		$\frac{2}{3}$
(ཁ)		$\frac{6}{6}$	.....		$\frac{11}{11}$
(ག)		$\frac{6}{12}$	.....		$\frac{3}{3}$
(ང)		$\frac{1}{5}$	.....		$\frac{1}{9}$
(ཅ)		$\frac{6}{7}$	.....		$\frac{6}{6}$
(ཆ)		$\frac{1}{2}$	.....		$\frac{2}{4}$

༡༽ རིགས་མཐུན་པའི་གྲངས་ཆ་བཅོས་ཏེ་འཕར་རིམ་བཞིན་སྒྲིགས།

(ཀ) $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{4}$

(ཁ) $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{4}{3}$

(ག) $\frac{5}{4}$, $2\frac{1}{5}$, $\frac{4}{5}$, $3\frac{2}{3}$, $\frac{6}{10}$

༡༽ རིགས་མཐུན་པའི་གྲངས་ཆ་བཅོས་ཏེ་ཆག་རིམ་བཞིན་སྒྲིགས།

(ཀ) $\frac{5}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{2}{2}$, $\frac{5}{9}$

(ཁ) $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{4}{5}$

(ག) $\frac{6}{9}$, $3\frac{4}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{8}$, $2\frac{4}{3}$

༤༽ སྒོར་དབྱིབས་ནང་ < དང་ > ཡང་ན་ = གང་འོས་བྲིས།

(ཀ) $\frac{2}{3}$ ○ $\frac{4}{5}$

(ཁ) $\frac{6}{9}$ ○ $\frac{2}{7}$

(ག) $\frac{2}{5}$ ○ $\frac{4}{10}$

(ང) $\frac{6}{6}$ ○ $\frac{7}{8}$

(ཅ) $1\frac{3}{4}$ ○ $3\frac{1}{5}$

(ཆ) $\frac{5}{14}$ ○ $\frac{5}{7}$

(ད) $\frac{30}{70}$ ○ $\frac{6}{14}$

(ཉ) $\frac{7}{12}$ ○ $\frac{11}{14}$

(ཏ) $\frac{4}{10}$ ○ $\frac{1}{7}$

(ཐ) $\frac{6}{9}$ ○ $\frac{12}{13}$

(ད) $\frac{8}{16}$ ○ $\frac{13}{14}$

(ན) $\frac{1}{2}$ ○ $\frac{5}{10}$

(བ) $\frac{5}{4}$ ○ $\frac{5}{3}$

(པ) 2 ○ $\frac{5}{2}$

(བ) 3 ○ $\frac{1}{2}$

(མ) 1 ○ $\frac{9}{10}$



སྒྲིབ་བཅུ་ ༡་༡ གྲངས་ཆ་འཛིན་མཁུ་སྒྲིབ་

༡༽ གཤམ་གསལ་ནམས་ལ་འདྲ་མཆུངས་གྲངས་ཆ་གཉིས་ཆོལ།

(ཀ) $\frac{2}{3} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

(ཁ) $\frac{3}{4} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

(ག) $\frac{2}{5} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

(ང) $\frac{5}{6} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

༢༽ གྲངས་ཆ་བསྐྱས་ཤོས་སྒྲིབ་བཅོས།

(ཀ) $\frac{6}{8} = \underline{\hspace{1cm}}$

(ཁ) $\frac{8}{20} = \underline{\hspace{1cm}}$

(ག) $\frac{10}{15} = \underline{\hspace{1cm}}$

(ང) $\frac{9}{21} = \underline{\hspace{1cm}}$

༣༽ གཤམ་གསལ་གྲངས་ཆ་ནམས་རིགས་མཐུན་པའི་གྲངས་ཆར་བཅོས།

(ཀ) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$

(ཁ) $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{12}$

(ག) $\frac{1}{10}$, $\frac{2}{5}$

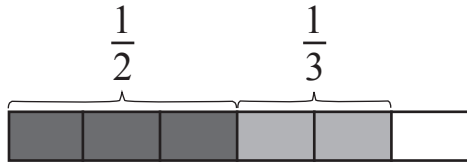
(ང) $\frac{5}{9}$, $\frac{2}{3}$

(ཅ) $\frac{3}{10}$, $\frac{5}{50}$

(ཆ) $\frac{7}{9}$, $\frac{5}{6}$

༤༽ གཤམ་གསལ་གྱི་ནང་དཔེ་གཞུགས་སྟེང་ནག་གི་བ་བཏང་ཇེས། སྟོམ་ཅིས་ཀྱི་ཅིས་བཟོད་སྟོངས།

(ཀ) $\frac{1}{2}$ དང་ $\frac{1}{3}$



$$\frac{1}{2} + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{3}{6} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

(ཁ) $\frac{1}{5}$ དང་ $\frac{1}{2}$



$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

(ག) $\frac{1}{6}$ དང་ $\frac{1}{4}$



$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

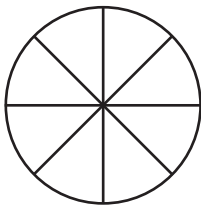
(ང) $\frac{1}{5}$ དང་ $\frac{2}{3}$



$$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

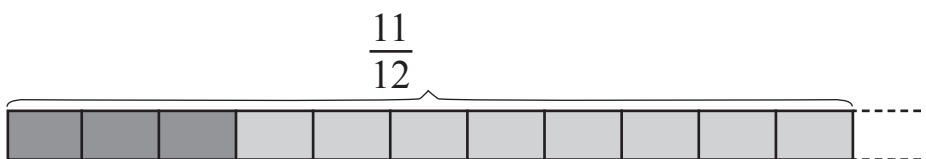
༥) གཤམ་གྱི་དཔེ་གཞུགས་སྟེང་ $\frac{1}{4}$ དང་ $\frac{1}{8}$ བཀ་གི་བ་བཏང་རྗེས། སྒྲིམ་ཅིས་གྱི་ཅིས་བརྗོད་སྟོངས།



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

༦) གཤམ་གྱི་དཔེ་གཞུགས་ལ་བལྟས་ནས། སྒྲིམ་ཅིས་གྱི་ཅིས་བརྗོད་གཉིས་བྲིས།



ཅིས་བརྗོད་དང་པོ།

$$\frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12}$$

ཅིས་བརྗོད་གཉིས་པ། (གྲངས་ཆ་བསྐྱས་ཤོས་གྱི་ནམ་པར།)

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ཕྱི་ བྲངས་ཆ་ནམས་བསྐྱེམས་ནས་བསྐྱེམས་ཤོས་ཀྱི་ནམ་པར་བཞོས།

(ཀ) $\frac{1}{3} + \frac{1}{9}$

(ཁ) $\frac{1}{8} + \frac{2}{4}$

(ག) $\frac{1}{3} + \frac{3}{8}$

(ང) $\frac{4}{8} + \frac{1}{5}$

(ཅ) $\frac{1}{3} + \frac{4}{5} + \frac{3}{3}$

(ཆ) $2 + \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$

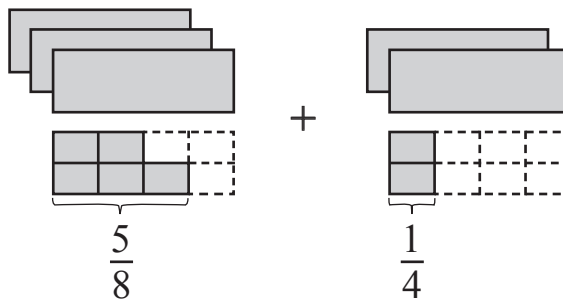


༤༥ བསྐྱེད་པ་སྒྲུབ་ཆོས།

(ཀ) $3\frac{5}{8} + 2\frac{1}{4}$

$= 3\frac{\square}{\square} + 2\frac{\square}{\square}$

$= 5\frac{\square}{\square}$

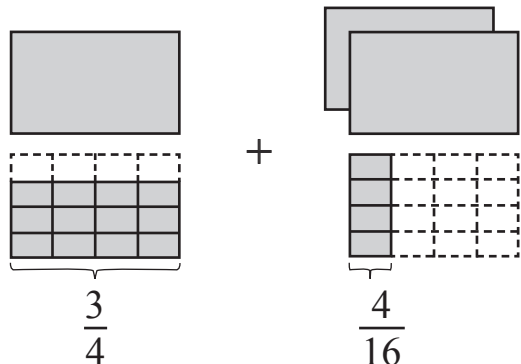


(ཁ) $1\frac{3}{4} + 2\frac{4}{16}$

$= 1\frac{\square}{\square} + 2\frac{\square}{\square}$

$= 3\frac{\square}{\square}$

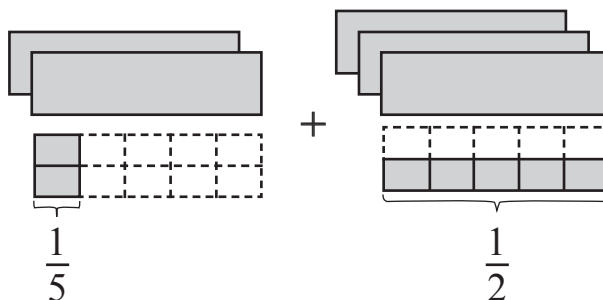
$= \square$



(ག) $2\frac{1}{5} + 3\frac{1}{2}$

$= 2\frac{\square}{\square} + 3\frac{\square}{\square}$

$= 5\frac{\square}{\square}$



༧༽ གཤམ་གསལ་གྲངས་ཆ་ནམས་བསྐྱམས་ནས་གྲངས་ཆ་སྒྲགས་མའི་ཐོག་སྟོན།

$$(ཀ) \ 2\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ཁ) \ 5\frac{7}{8} + 2\frac{2}{7} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ག) \ 9\frac{6}{7} + 7\frac{5}{10} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ང) \ 4\frac{7}{12} + 10\frac{5}{9} = \square \frac{\square}{\square}$$



༡༠༽ བར་སྒྲོང་སྒྲོང་ལ།

(ཀ) $\frac{3}{5} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

(ཁ) $\underline{\hspace{2cm}} + \frac{1}{4} = 1$

(ག) $0 + 1\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

(ང) $3\frac{1}{3} + \underline{\hspace{2cm}} = 3\frac{1}{3}$

(ཅ) $\frac{4}{5} + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{5}$

(ཆ) $\underline{\hspace{2cm}} + \frac{2}{7} = 1$

(ཇ) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{3}{4} + \underline{\hspace{2cm}}$

(ཉ) $\underline{\hspace{2cm}} + \frac{1}{6} = \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$

(ཏ) $2 + \underline{\hspace{2cm}} = 2\frac{5}{7}$

(ཐ) $\underline{\hspace{2cm}} + \frac{2}{3} = 5\frac{2}{3}$

(ད) $1\frac{1}{2} + \underline{\hspace{2cm}} = 2$

(ན) $3\frac{1}{4} + \underline{\hspace{2cm}} = 4$

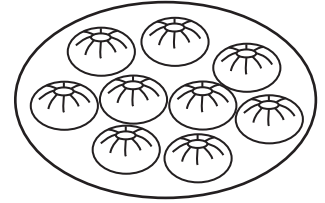
(ས) $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

(མ) $0 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



༡༡ ། ཡིག་ཐོག་རྩིས་གཞི།

(ཀ) ཆོ་རིང་རྒྱལ་གྱིས་མོག་མོག་བཟོ་ཆེད་ཞོག་ཞོག་ $\frac{8}{9}$ kg ཉམ་པ་རེད། དེས་མ་འདྲང་བར་
ཡང་བསྐྱར་ཞོག་ཞོག་ $\frac{3}{4}$ kg ཉམ་པ་རེད། བྱོན་བསྐྱེམས་ཞོག་ཞོག་གི་ལོ་ལྷ་རམ་ག་ཆོད་ཉམ་
ཡོད་དམ།



(ཁ) སྤྱག་པའི་འབྲུ་ཞིག་ཁྱོན་པའི་མཐིལ་ལ་ཡོད། ཐོག་མར་སྐར་མ་ 10 ཡི་ནང་སྤྱག་པའི་འབྲུ་
དེས་ཀྱེན་དུ་ $2\frac{7}{12}$ m འཛོགས་པ་རེད། ཡང་སྐར་མ་ 10 ཡི་རྩེས་སུ་ $1\frac{5}{7}$ m འཛོགས་པ་
རེད། དེས་ན། སྤྱག་པའི་འབྲུ་དེ་མི་ཤར་ག་ཆོད་སར་སླེབས་ཡོད་དམ།

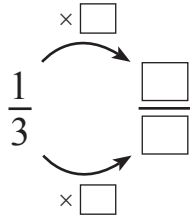
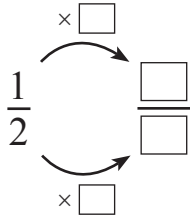


(ག) རེས་གཟའ་ཉི་མའི་ཞོགས་པར་ཆོས་ལྷན་དང་སྐལ་བཟང་རྒྱག་ཤར་སྒོད་པ་རེད། ཆོས་ལྷན་གྱིས་ $2\frac{1}{6}$ km རྒྱགས་པ་རེད། སྐལ་བཟང་གིས་ཆོས་ལྷན་ལས་ $1\frac{3}{8}$ km གྱིས་མང་བ་རྒྱགས་ཡོད། ཉིན་དེར་ཁོ་གཉིས་ཀྱིས་ཁྱོད་བསྐྱེམས་རྒྱུ་ཐག་ག་ཆོད་རྒྱགས་ཡོད་དམ།

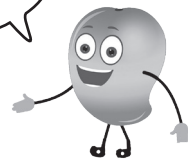


སྒྲིབ་བཅུ་ ༡་༡ གྲངས་ཆ་འཛིན་ཆེས།

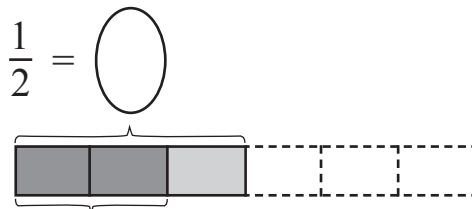
༡༽ གྲངས་ཆ་ $\frac{1}{2}$ དང་ $\frac{1}{3}$ རིགས་མཐུན་པའི་གྲངས་ཆ་རྒྱུ་།



2 དང་ 3 གྱི་སྒྲིབ་ལྟ་བུ་གྲངས་
དང་པོ་གང་རེད་དམ།



$\frac{1}{2}$ དང་ $\frac{1}{3}$ གི་འདྲ་མཚུངས་གྲངས་ཆ་སྒྲོང་དབྱིབས་ནང་བྲིས།



$$\frac{1}{3} = \bigcirc$$

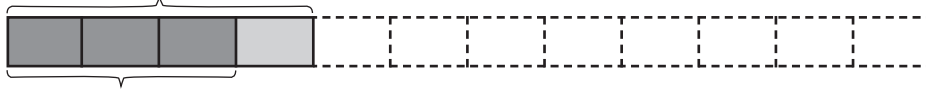
དེ་ནས། འོག་གི་འཕེན་ཆེས་ཀྱི་ཆེས་བཞོད་སྒྲོངས།

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

༡) $\frac{1}{3}$ དང་ $\frac{1}{4}$ རིགས་མཐུན་པའི་གྲངས་ཆར་བསྒྱུར་ནས། སྒོར་དབྱིབས་ནང་དེ་དག་གི་འདྲ་མཚུངས་
གྲངས་ཆ་བྲིས།

$$\frac{1}{3} = \bigcirc$$



$$\frac{1}{4} = \bigcirc$$

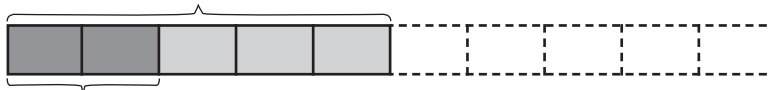
དེ་ནས། འོག་གི་འཕེན་ཅིས་ཀྱི་ཅིས་བརྗོད་སྒྲོངས།

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

༡) $\frac{1}{2}$ དང་ $\frac{1}{5}$ རིགས་མཐུན་པའི་གྲངས་ཆར་བསྒྱུར་ནས། སྒོར་དབྱིབས་ནང་དེ་དག་གི་འདྲ་མཚུངས་
གྲངས་ཆ་བྲིས།

$$\frac{1}{2} = \bigcirc$$



$$\frac{1}{5} = \bigcirc$$

དེ་ནས། འོག་གི་འཕེན་ཅིས་ཀྱི་ཅིས་བརྗོད་སྒྲོངས།

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

༤༽ འཐེན་ཐོབ་ཆོལ།

(ག) $\frac{7}{12} - \frac{1}{4}$

(ཁ) $\frac{7}{9} - \frac{1}{3}$

(ག) $\frac{5}{6} - \frac{1}{18}$

(ར) $\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$

(ཅ) $\frac{2}{3} - \frac{3}{8}$

(ཆ) $\frac{7}{9} - \frac{1}{4}$

(ཇ) $\frac{8}{10} - \frac{3}{4}$

(ཉ) $\frac{5}{15} - \frac{1}{9}$



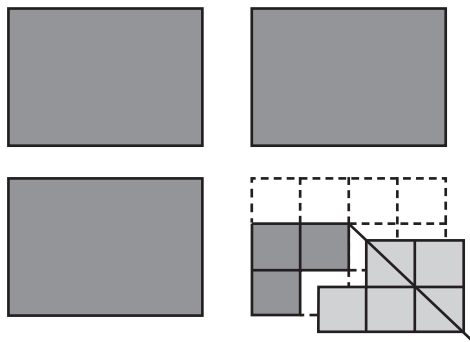
༥༥ འཕྲིན་རྒྱུ་སྒྲིག་

(ཀ) $3\frac{2}{3} - \frac{5}{12}$

$= 3\frac{\square}{\square} - \frac{5}{12}$

$= 3\frac{\square}{\square}$

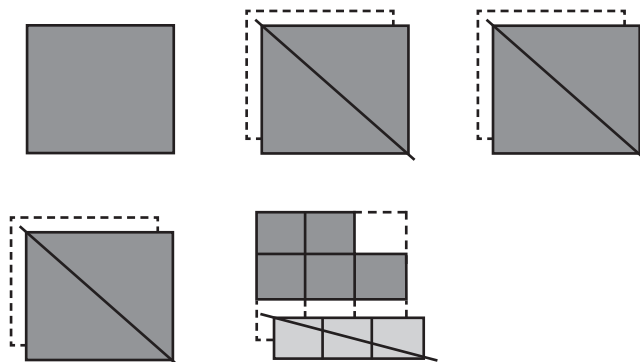
$= 3\frac{\square}{\square}$



(ཁ) $4\frac{8}{9} - 3\frac{1}{3}$

$= 4\frac{\square}{\square} - 3\frac{\square}{\square}$

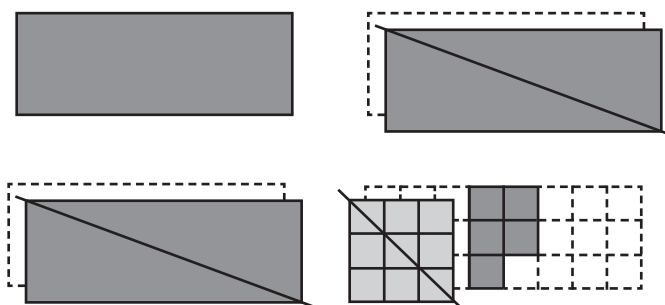
$= 1\frac{\square}{\square}$



(ག) $3\frac{7}{12} - 2\frac{3}{8}$

$= \square\frac{\square}{\square} - \square\frac{\square}{\square}$

$= \square\frac{\square}{\square}$



༤༽ གཤམ་གྱི་གྲངས་ཆ་ནམས་འཐེན་ནས་གྲངས་ཆ་སྒྲགས་མའི་ཐོག་སྟོན།

$$(ག) \ 3\frac{1}{4} - 1\frac{7}{8} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ཁ) \ 6\frac{3}{8} - 3\frac{5}{6} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ག) \ 7\frac{1}{4} - 5\frac{1}{12} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ང) \ 5\frac{1}{3} - 2\frac{4}{15} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ཅ) \ 5\frac{2}{7} - 2\frac{7}{8} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(ཆ) \ 7\frac{2}{9} - 2\frac{5}{12} = \square \frac{\square}{\square}$$



པ། ཡིག་ཐོག་ཕྱིས་གཞི།

(ཀ) བསྟན་འཛིན་ཚངས་དབྱངས་ཀྱི་བྱིས་དང་ཁྱོམ་དབར་བར་ཐག་ $9\frac{1}{4}$ km ཡོད། ཁོ་བྱིས་ནས་
 $5\frac{2}{3}$ km ཕྱིན་ཟིན་པས། ཁྱོམ་དུ་སླེབས་པར་ད་དུང་གི་ལོ་མི་ཁར་ག་ཚོད་འགོ་དགོས་སམ།

(ཁ) ཨ་མ་ལགས་ཀྱིས་འོ་མ་ 1 L བསྐོལ་བ་རེད། སྤར་བྱས་འོ་མ་ $\frac{1}{5}$ L དང་། པ་སངས་ཀྱིས་འོ་
མ་ $\frac{1}{4}$ L འཐུངས་པ་རེད། ད་ལྟ་འོ་མ་ལི་ཁར་ག་ཚོད་ལྷག་ཡོད་དམ།



(ག) གླུ་ཞིག་རིང་ཚད་ 10 m ཅན་གྱི་བེ་ཏའི་སྤྱང་པོ་ཡི་ $3\frac{3}{5}$ m ལ་འཛོགས་པ་རེད། དེར་
ངལ་གསོ་ཅུང་ཟད་བརྒྱབ་ནས་སྤྱང་པོ་ལྷན་དུ་ $4\frac{2}{3}$ m འཛོགས་པ་རེད། གླུ་དེ་སྤྱང་པོའི་ཆེ་ལ་
སྤྲོལ་པར་ད་དུང་མི་ཁར་ག་ཚོ་ད་འཛོགས་དགོས་སམ།



སྒྲིབ་བཅའ་ ༡༩ ཡི་ལ་གྲངས་དང་གྲངས་ཆའི་སྒྲུབ་ཆེ་ས།

༡༽ དཔེ་རིས་ལ་བལྟས་ནས་སྒྲུབ་ཆུང་ནང་སྒྲོང་ས།

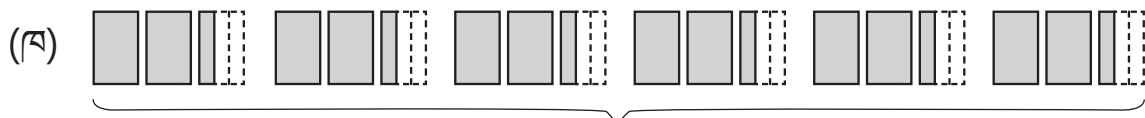


$$1\frac{1}{2} \times 2$$



$$1\frac{1}{2} \times 2 = \frac{\square}{\square} \times \square$$

$$= \square$$



$$2\frac{1}{3} \times 6$$



$$2\frac{1}{3} \times 6 = \frac{\square}{\square} \times \square$$

$$= \square$$



༡༽ བསྐྱད་མར་སྒོམ་ཐབས་སྐྱད་དེ་བསྐྱར་ཐོབ་ཆོལ།

(ག) $3 \times \frac{1}{2}$

(ཁ) $2 \times \frac{3}{4}$

(ག) $4 \times \frac{2}{5}$

(ང) $5 \times \frac{1}{3}$

(ཅ) $2 \times 2\frac{1}{4}$

(ཆ) $4 \times 3\frac{1}{3}$

༡༽ དཔེ་རིས་བྲིས་ཏེ་བསྒྲུར་ཐོབ་ཆོལ།

(ཀ) $5 \times \frac{1}{8}$

$= 5 \times$

 $=$

 $= \frac{5}{8}$

(ཁ) $4 \times \frac{1}{10}$

(ག) $5 \times \frac{1}{5}$

(ང) $3 \times \frac{3}{8}$

(ཅ) $6 \times \frac{2}{10}$



༤༽ ཐོབ་གངས་ཆོལ།

(ཀ) $1 \times \frac{3}{4}$

(ཁ) $5 \times \frac{1}{7}$

(ག) $2 \times \frac{3}{8}$

(ང) $6 \times \frac{5}{6}$

(ཅ) མྱོར་ 50 ཡི་ $\frac{1}{5}$

(ཆ) ཀུ་བྱ་གི་ལོ་ 3 གྱི་ $\frac{2}{3}$

(ཇ) གཤེར་གི་ལོ་སྟ་རམ་ 2 གྱི་ $\frac{5}{6}$

(ཉ) མྱོབ་ཕྱག་ 60 ཡི་ $\frac{3}{4}$



༥༥ ཡིག་ཐོག་ཕྱིས་གཞི།

(ཀ) འཕྲིན་ལས་ཀྱིས་ལས་གཞི་ཞིག་ཚར་བར་ཉིན་ 120 འགོར་བ་རེད། དབང་འདུས་ཀྱི་ལས་
གཞི་དེ་འཕྲིན་ལས་ཀྱིས་འགོར་བའི་དུས་ཡུན་གྱི་ $\frac{5}{4}$ ནང་ཚར་བ་རེད། དབང་འདུས་ཀྱི་
ལས་གཞི་དེ་དུས་ཡུན་ག་ཚོད་ནང་ཚར་ཡོད་དམ།

(ཁ) ཤིང་རྟོག་ཚོང་ཁང་ཞིག་གི་ནང་སྟེ་ཕུ་ 8 འཇུ་ལ་བ་རེད། སྟེ་ཕུ་རེ་རེས་ངང་ལག་ $2\frac{1}{4}$ བཟས་
བ་རེད། སྟེ་ཕུ་ 8 ཀྱིས་ཁྱོན་བཟོ་མས་ངང་ལག་ག་ཚོད་བཟས་ཡོད་དམ།



སྒྲིབ་བཞག་ ༡༥ གྲངས་ཆས་གྲངས་ཆར་བསྐྱར་བ།

༡༽ བསྐྱར་ཐོབ་ཆོལ།

$$(ཀ) \frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$$

$$(ཁ) \frac{2}{3} \times \frac{5}{8}$$

$$(ག) \frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$$

$$(ང) \frac{2}{5} \times \frac{7}{10}$$

$$(ཅ) \frac{15}{9} \times \frac{3}{20}$$

$$(ཆ) \frac{16}{7} \times \frac{21}{2}$$

$$(ཇ) \frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7}$$

$$(ཉ) \frac{15}{33} \times 3\frac{2}{3}$$



༡༽ བསྐྱར་ཐོབ་ཆོལ།

(ཀ) $0 \times \frac{1}{5} =$ _____

(ཁ) $\frac{3}{10} \times \frac{8}{3} =$ _____

(ག) $\frac{14}{8} \times \frac{5}{3} =$ _____

(ང) $\frac{21}{5} \times \frac{15}{6} =$ _____

(ཅ) $\frac{25}{4} \times \frac{18}{10} =$ _____

(ཆ) $\frac{32}{9} \times \frac{36}{8} =$ _____

(ཇ) $\frac{7}{2} \times 1\frac{1}{7} =$ _____

(ཉ) $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} =$ _____

(ཏ) $\frac{3}{8} \times 4\frac{2}{3} =$ _____

(ཐ) $2\frac{3}{6} \times 6\frac{2}{3} =$ _____

༡༥ ཡིག་ཐོག་རྩིས་གཞི།

(ཀ) དཔལ་བཟང་གིས་འགྲན་སྡུར་ནང་ $1\frac{1}{2}$ km རྒྱགས་པ་རེད། བདེ་སྲིད་ཀྱིས་དཔལ་བཟང་གི་བར་ཐག་གི་ $\frac{7}{9}$ རྒྱགས་པ་རེད། བདེ་སྲིད་ཀྱིས་བར་ཐག་ག་ཚོད་རྒྱགས་ཡོད་དམ།



(ཁ) བྱེ་མ་ཀ་ར་ 1 kg ལ་རིན་གོང་ ₹ 40 $\frac{1}{2}$ རེད། ངག་དབང་གིས་བྱེ་མ་ཀ་ར་ 2 $\frac{1}{4}$ kg ཉོས་པ་རེད། ཁོས་བྱེ་མ་ཀ་ར་ཉོ་བར་དངུལ་ག་ཚོད་སྤྲད་དགོས་སམ།



སྒྲིབ་བཅུ་ ༡་༤ གྲངས་ཆའི་ལོག་གྲངས།

༡༽ ལོག་གྲངས་བྲིས།

(ཀ) $\frac{1}{5}$ _____

(ཁ) 6 _____

(ག) $\frac{6}{7}$ _____

(ང) $3\frac{2}{3}$ _____

(ཅ) $5\frac{1}{4}$ _____

(ཆ) $\frac{50}{7}$ _____

༢༽ བར་སྤོང་སྤོངས།

(ཀ) $\frac{2}{7} \times \frac{7}{\square} = 1$

(ཁ) $\frac{9}{5} \times \frac{5}{9} = \square$

(ག) $2\frac{1}{2} \times \frac{2}{\square} = 1$

(ང) $\frac{\square}{11} \times 2\frac{5}{3} = 1$

(ཅ) $1\frac{3}{4} \times \frac{4}{7} = \square$

(ཆ) $3\frac{1}{5} \times \square = 1$

སྒྲིབ་བཅུ་ ༡་༥ གྲངས་ཆའི་བཞོད་ཆེས།

༡༽ བཞོད་ཆེས་ཆོབ།

(ཀ) $\frac{4}{5} \div 8$

(ཁ) $12 \div \frac{9}{8}$

(ག) $\frac{2}{5} \div \frac{2}{5}$

(ང) $\frac{1}{8} \div \frac{10}{16}$

$$(ཅ) \frac{15}{9} \div \frac{3}{18}$$

$$(ཆ) \frac{12}{7} \div \frac{21}{14}$$

$$(ཇ) \frac{60}{16} \div 1\frac{1}{4}$$

$$(ཉ) 2\frac{2}{3} \div 24$$

$$(ཏ) \frac{15}{33} \div 3\frac{1}{3}$$

$$(ཐ) 1\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2}$$

$$(ད) 2\frac{3}{11} \div 1\frac{3}{22}$$

$$(ན) \frac{28}{160} \div 3\frac{2}{4}$$

༡༽ ཡིག་ཐོག་ཕྱིས་གཞི།

(ཀ) བ་ལགས་ཀྱིས་ཁྲོམ་ནས་སྤྱི་ལོར་གྱི་ $\frac{2}{5}$ ཉིས་པ་རེད། དེ་བ་ལགས་ཀྱིས་སྤུ་གུ་ 4 ལ་ཆ་སྟོམས་
བཞོས་པ་རེད། སྤུ་གུ་རེ་རེ་ལ་སྤྱི་ལོར་ཆ་ཤས་ག་ཆོད་ཐོབ་པ་རེད།

(ཁ) ལྷ་མོ་སྤྱིད་ཀྱིས་འབྲས་ 10 kg ཉིས་པ་རེད། ཉིན་རེར་ $\frac{1}{4}$ kg བཟའ་ཡི་ཡོད་ན། འབྲས་དེ་
ཉིན་ག་ཆོད་ལ་རྫོགས་ཀྱི་ཡོད་དམ།

༡༽ བར་སྐྱོང་སྐྱོང་ལ།

(༡) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} + \frac{1}{2}$

(༢) $4\frac{3}{4} + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

(༣) $1\frac{1}{3} - \underline{\hspace{2cm}} = 0$

(༤) $\frac{5}{9} - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

(༥) $\frac{5}{14} \times \underline{\hspace{2cm}} = 1$

(༦) $0 \times 3\frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

(༧) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \times \frac{2}{3}$

(༨) $\frac{5}{7} \div \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

(༩) $\frac{6}{13} \div 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

(༡༠) $\frac{11}{15} \div \underline{\hspace{2cm}} = 1$



སེལ་གྲངས།

སྒྲིབ་བཅུ་ཀྱི་སེལ་གྲངས་ཀྱི་སྒྲུབ་ཆེན།

༡༽ སེལ་གྲངས་ནམས་གྲངས་ཆར་བཅོས་ཏེ་སྒྲུབ།

$$(ཀ) \quad 2.5 \times 10 = \frac{25}{10} \times 10 \\ = 25$$

$$(ཁ) \quad 10.5 \times 10 = \boxed{} \times 10 \\ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(ག) \quad 9.09 \times 10 = \boxed{} \times 10 \\ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(ང) \quad 0.36 \times 10 = \boxed{} \times 10 \\ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(ཅ) \quad 0.05 \times 100 = \frac{5}{100} \times 100 \\ = 5$$

$$(ཆ) \quad 0.8 \times 100 = \boxed{} \times 100 \\ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(ཇ) \quad 1.02 \times 100 = \boxed{} \times 100 \\ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(ཉ) \quad 3.65 \times 100 = \boxed{} \times 100 \\ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(5) 1.27 \times 1000 = \boxed{\frac{127}{100}} \times 1000 = \underline{1270}$$

$$(6) 0.1 \times 1000 = \boxed{} \times 1000 = \underline{}$$

$$(7) 26.26 \times 1000 = \boxed{} \times 1000 = \underline{}$$

$$(8) 10.24 \times 1000 = \boxed{} \times 1000 = \underline{}$$

༡༽ དཔེར་བསྟན་པ་བཞིན་མགྲོགས་རྩིས་རྒྱུ་བ།

$$(ཀ) 1.9 \times 10 = \underline{19}$$

$$(ཁ) 10 \times 2.5 = \underline{}$$

$$(ག) 10 \times 3.42 = \underline{}$$

$$(ང) 27.54 \times 10 = \underline{}$$

$$(ཅ) 7.05 \times 10 = \underline{}$$

$$(ཆ) 10 \times 12.09 = \underline{}$$

$$(ཇ) 6.8 \times 100 = \underline{680}$$

$$(ཉ) 1.3 \times 100 = \underline{}$$

$$(ད) 10.62 \times 100 = \underline{}$$

$$(ཐ) 46.8 \times 100 = \underline{}$$

$$(ཏ) 50.95 \times 100 = \underline{}$$

$$(བ) 5.09 \times 100 = \underline{}$$

$$(ཐ) 2.1 \times 1000 = \underline{2100}$$

$$(ཅ) 27.4 \times 1000 = \underline{}$$

$$(བ) 10.81 \times 1000 = \underline{}$$

$$(མ) 1000 \times 2.64 = \underline{}$$

$$(ཙ) 7.07 \times 1000 = \underline{}$$

$$(ཀ) 1000 \times 90.09 = \underline{}$$



༡༽ གྲངས་ཆར་བསྐྱར་ནས་ཕྱིས་སྒྲིབ།

(ཀ) 5×0.2

(ཁ) 1.5×4.5

(ག) 0.8×0.4

(ང) 0.25×0.5

(ཅ) 10.5×0.7

(ཆ) 1.2×0.8

༤༽ གཞུང་སློབ་ཚུལ་ཕྱི་ལོ་ཐོག་ནས་ཚུལ་

(ཀ) 5.3×2.5

(ཁ) 4.6×1.9

(ག) 3.9×6.7

(ང) 25.7×9.5

(ཅ) 1.5×30.6

(ཆ) 75.5×3.1

༥༽ བསྐྱར་ཐོབ་ཆོལ།

(ཀ) $0.05 \times 80 =$ _____

(ཁ) $9.17 \times 70 =$ _____

(ག) $0.15 \times 20 =$ _____

(ང) $6.35 \times 30 =$ _____

(ཅ) $34.6 \times 50 =$ _____

(ཆ) $23.05 \times 40 =$ _____

(ཇ) $3.14 \times 500 =$ _____

(ཉ) $900 \times 3.18 =$ _____

(ད) $72.5 \times 6000 =$ _____

(ཐ) $9000 \times 4.19 =$ _____

སྒྱུར་བརྒྱུད། ༡་༡ སིལ་གྲངས་ཀྱི་བཞོད་ཆུང་།

༡་༡་༡ སིལ་གྲངས་ལ་ཉིལ་གྲངས་ཀྱིས་བཞོ་བ།

༡༽ བཞོས་ཐོབ་ཆོལ།

(ཀ) $0.8 \div 4$

(ཁ) $6.39 \div 3$

(ག) $35.2 \div 11$

(ང) $2.65 \div 5$

(ཅ) $227.15 \div 7$

(ཆ) $157.59 \div 9$

(ཇ) $7296.12 \div 12$

(ཉ) $186.75 \div 15$

ཉ་ན་ན སིལ་གྲངས་ལ་སིལ་གྲངས་ཀྱིས་བགོ་བ།

ཉཿ བགོས་ཐོབ་ཆོལ།

(ཀ) $38.74 \div 0.2$

(ཁ) $4.45 \div 0.5$

(ག) $39.13 \div 1.3$

(ང) $2.12 \div 1.2$

(ཅ) $18.65 \div 1.5$

(ཆ) $35.07 \div 0.7$

(ཇ) $29.76 \div 0.16$

(ཉ) $112.05 \div 0.25$



ཉ་ན་ཉ རྒྱལ་གྲངས་ལ་སིལ་གྲངས་ཀྱིས་བགོ་བ།

༡༽ བགོས་ཐོབ་ཆོལ།

(ཀ) $105 \div 0.3$

(ཁ) $252 \div 0.7$

(ག) $935 \div 1.1$

(ང) $504 \div 4.5$



(ཅ) $72 \div 0.15$

(ཆ) $765 \div 1.8$

(ཇ) $51 \div 0.34$

(ཉ) $91 \div 0.14$

༡༽ དུ་ཁྱད་སྟོང་གི་གྲངས་དང་སྟེ་དུ་ཁྱད་སྟོང་གི་གྲངས་གཉིས་བསྒྱུར་རྒྱུ་ལ་ལན་གྲུ་ནར་ནང་བྲིས།

House diagram for decimal multiplication exercises:

- Chimney: གྲངས་ནི་ 0.09 རེད།
- Roof: $\times 1$
- Top Left: $\times 100$
- Top Right: $\times 10000$
- Middle Left: $\times 1000$
- Middle Right: $\times 100000$
- Center: $\times 10$

༢༽ དུ་ཁྱད་སྟོང་གི་གྲངས་ལ་སྟེ་དུ་ཁྱད་སྟོང་གི་གྲངས་ཀྱིས་བཞོས་རྒྱུ་ལ་ལན་གྲུ་ནར་ནང་བྲིས།

House diagram for decimal division exercises:

- Chimney: གྲངས་ནི་ 5 རེད།
- Roof: $\div 1$
- Top Left: $\div 100$
- Top Right: $\div 1000$
- Center: $\div 10$

སྒྲིབ་བཞག་། ཁ་ཁ་ སིལ་གྲངས་དང་གྲངས་ཆ་ཕན་ཚུན་ཕབ་སྒྲུར་།

༡༽ སིལ་གྲངས་སྒྲུར་།

(ཀ) $\frac{9}{10}$

(ཁ) $\frac{88}{10}$

(ག) $\frac{5}{100}$

(ང) $\frac{444}{100}$

(ཅ) $\frac{1567}{100}$

(ཆ) $\frac{81}{100}$

(ཇ) $\frac{1}{4}$

(ཉ) $\frac{2}{5}$

(ད) $5\frac{4}{10}$

(ཐ) $7\frac{4}{20}$

(ཏ) $42\frac{2}{3}$

(ན) $\frac{3}{4}$

(ཏ) $\frac{1}{8}$

(ཐ) $\frac{1}{25}$



༡༽ གྲངས་ཆའི་ཐོག་བྲིས།

(ཀ) 0.03

(ཁ) 2.15

(ག) 18.19

(ང) 0.60

(ཅ) 80.22

(ཆ) 0.07

སྒྲིབ་བཅར། ༡༥ མགྲོགས་ཚེས།

༡༽ གྲངས་མཐའི་ལྷན་ཀོར་བསྐྱར་ནས་མགྲོགས་ཚེས་སྒྲིབ།

(ཀ) 0.5×10

(ཁ) 0.37×30

(ག) 1.75×80

(ང) 9.99×100

(ཅ) 24.03×100

(ཆ) 0.55×200

༡༽ བསྐྱར་བྱའི་གྲངས་བཀྲལ་ནས་མགྲོགས་ཅིས་རྒྱུ་བ།

(ག) 30×1.7

(ཁ) 26×0.5

(ག) 44×1.2

(ང) 1.3×0.6



(ཅ) 12.4×0.9

(ཆ) 10.9×0.7

༡༽ སིལ་གྲངས་ཆོག་བསྐྱར་ནས་མགོགས་ཅིས་སྟོབ།

(ཀ) $12 \div 0.4$

(ཁ) $364 \div 0.7$

(ག) $79 \div 0.5$

(ང) $801 \div 0.9$

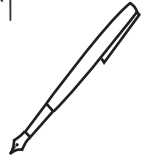
(ཅ) $704 \div 1.1$

(ཆ) $975 \div 1.5$

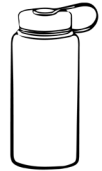


ལྷོ་བོད་ཀྱི་ ༩༥ ལོ་དང་ཚད་གཞི་ཁག་སྤྲུལ་ཐོག་མཚོན་པ།

༡༽ ལྷ་ལུ་ 10 ཡི་རིན་གོང་ ₹ 65 རེད། ལྷ་ལུ་དེ་འདྲ་ 1 གི་རིན་གོང་ག་ཚོད་རེད་དམ།



༢༽ ལུ་དམ་གཅིག་ལ་ ₹ 35.5 ཡིན་ན། ལུ་དམ་དེ་འདྲ་ 11 གི་རིན་གོང་ཚོལ།



༣༽ ལྷ་དེབ་ 17 གི་རིན་གོང་ ₹ 8937.75 ཡིན་ན། ལྷ་དེབ་ 1 གི་རིན་གོང་ག་ཚོད་ཡིན་ནམ།



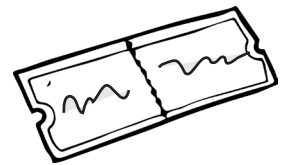
༤༽ བྱེ་མ་དོ་པོ་ 1 ལ་ 27.5 kg ཡོད་ན། བྱེ་མ་དོ་པོ་དེ་འདྲ་ 16 ལ་ལྷིད་ཚད་ག་ཚོད་ཡོད་དམ།



༥༽ 7.5 kg ཅན་གྱི་གྲོ་ཞིབ་དོ་པོ་ཞིག་གི་རིན་གོང་ ₹ 450 རེད། གྲོ་ཞིབ་ 1 kg གི་རིན་གོང་ག་
ཆོད་རེད་དམ།



༦༽ གྲོགས་པོ་ 7 གྱིས་རེས་གཟའ་ཉི་མར་སློག་བརྟན་ཞིག་བཏུས་པ་རེད། སློག་བརྟན་གྱི་ཁྲི་འཛིན་
རེ་ལ་ ₹ 210.50 ཡིན་ན། བྱོན་བསྐྱམས་ཁྲི་འཛིན་གྱི་རིན་གོང་ག་ཆོད་རེད་དམ།



༧༽ མེ་འཁོར་ཞིག་གིས་ཚུ་ཆོད་ 1 ལ་ 62.8 km བསྐྱོད་ཀྱི་ཡོད་ན། ཚུ་ཆོད་ 12 ལ་ བར་ཐག་ག་
ཆོད་བསྐྱོད་ཐུབ་བམ།



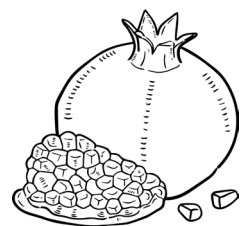
༩༽ ཟླ་བ་སྒོལ་མས་ཉིན་རེར་ཚུ་ལི་ཏར་ 2.3 འཐུང་གི་ཡོད། མོས་བདུན་ཕྲག་གཉིས་ནང་ཚུ་ལི་ཏར་
ག་ཚོ་ད་འཐུང་གི་ཡོད་དམ།

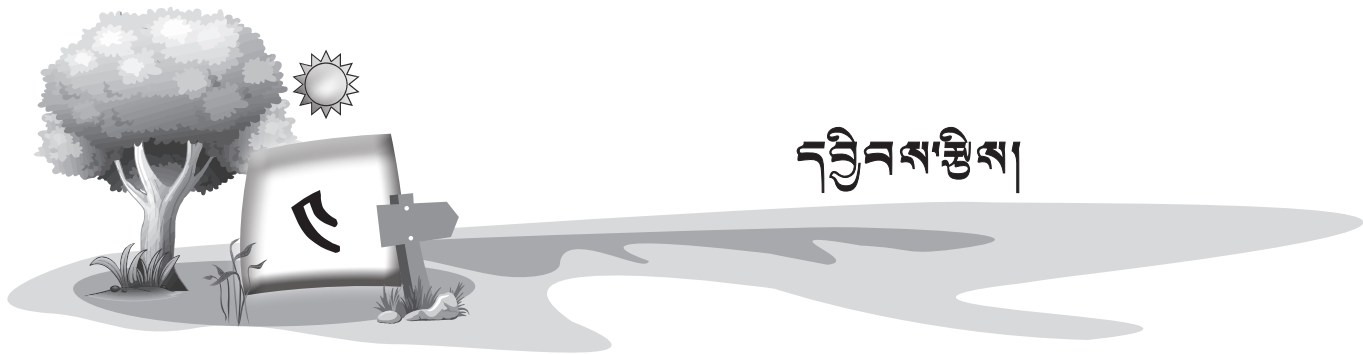


༩༽ སྒོ་ང་ཏ་ཚན་ 1 གི་རིན་གོང་ ₹ 75 རེད། སྒོ་ང་ 5 ཡི་རིན་གོང་ག་ཚོ་ད་རེད་དམ།



༡༠༽ སེ་འབྲུ་ 15 ཡི་རིན་གོང་ ₹ 397.5 རེད། གལ་ཏེ་ལྷག་བསམ་ལ་སེ་འབྲུ་དེ་འདྲ་ 5 དགོས་ན།
དེ་དག་ཉོ་བར་ཁོང་ལ་དདུལ་ག་ཚོ་ད་དགོས་སམ།





དབྱིབས་རྒྱུ་སྒྲིག་

སྒྲིག་བཅུ་དུ་ ༤༡ རྒྱུ་སྒྲིག་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

༡༽ གཤམ་གསལ་བཟོད་པ་རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ཀ) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ཁ) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ག) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ང) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ཅ) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

༢༽ གཤམ་གསལ་བཟོད་པ་རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ཀ) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་ CD

(ཁ) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་ EF

(ག) རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་ GH

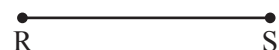
༣༽ ཡི་གེ་དང་མཚོན་རྒྱུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་སྒྲིག་བཅུ་དུ་

(ཀ)



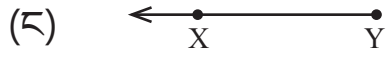
རྒྱུ་སྒྲིག་ PQ ཡང་ན་ QP $\overrightarrow{PQ}$ ཡང་ན་ $\overrightarrow{QP}$

(ཁ)

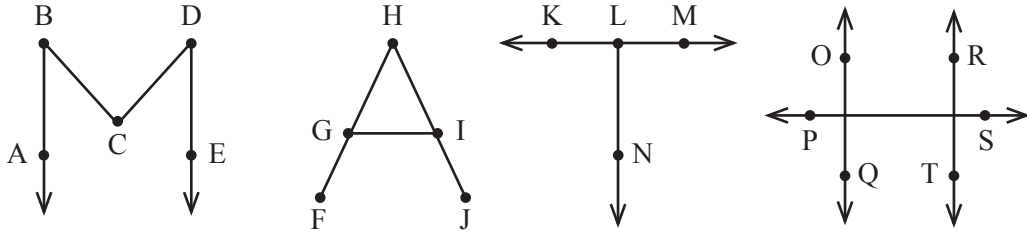








༤༽ མིང་ཚིག་ MATH ཡི་ནང་ཡོད་པའི་ཡི་གེ་རེ་རེ་ས་གྲུབ་པའི་ཐིག་སོ་སོའི་མིང་བྲིས།



M $\overrightarrow{BA}$, $\overline{BC}$, $\overline{CD}$, $\overrightarrow{DE}$ -----

A -----

T -----

H -----

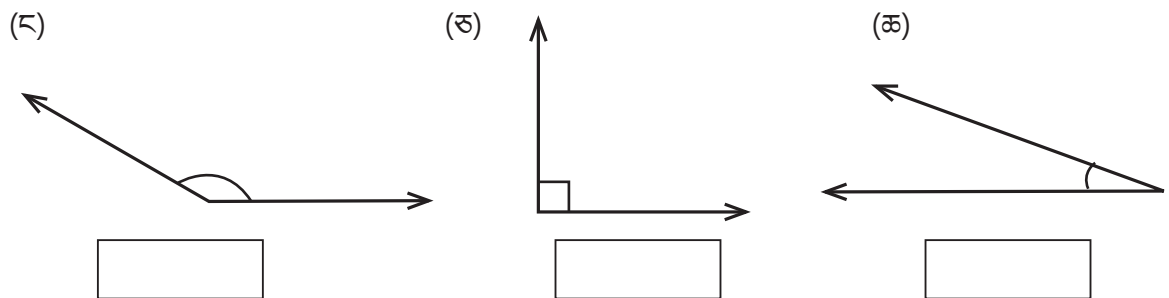
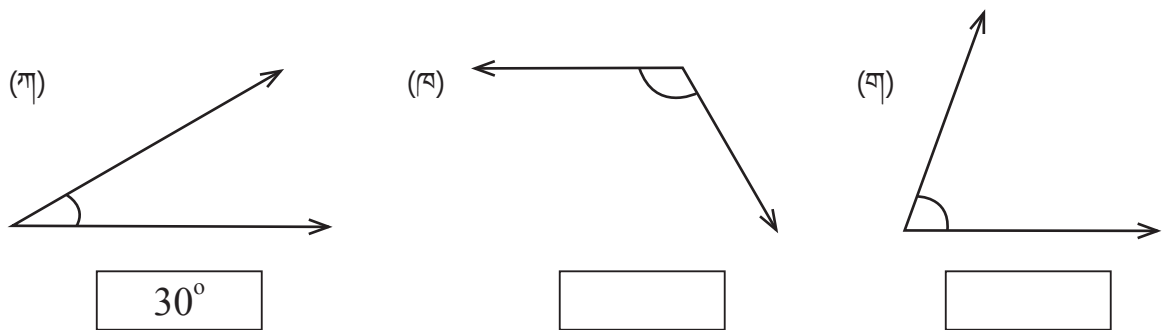
སྒྲིབ་བཞག་ ༤་༩ ཟུར།

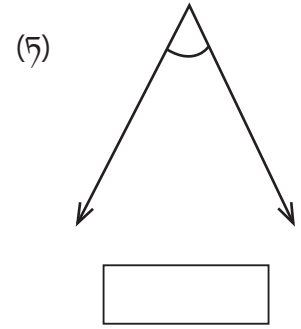
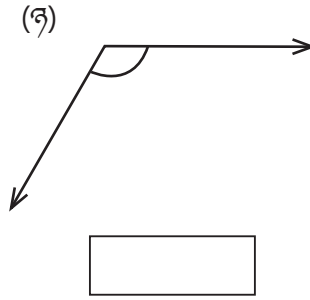
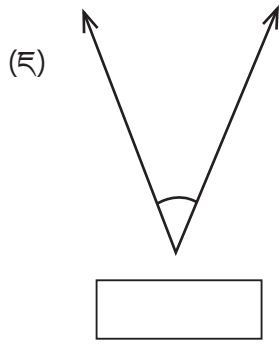
༥༽ བྱིད་རང་གི་ཉེ་འཁོར་དུ་ཡོད་པའི་ཟུར་ཅན་གྱི་དངོས་པོ་གང་རུང་གཉིས་གྱི་དཔེ་རིས་བྲིས།

༡༽ གཤམ་གསལ་དཔེ་རིས་ཁག་གི་ཟུར་གྱི་མིང་བྲིས།



༢༽ ཟུང་སྒོར་སྒྱུད་དེ་ཟུར་ཆད་འཛོལ།





༤༽ བྱེད་མྱོར་སྒྱུད་དེ་བྱར་ཆད་སོ་སོའི་བྱར་ཁོད།

(ཀ) 30°

(ཁ) 85°

(ག) 140°

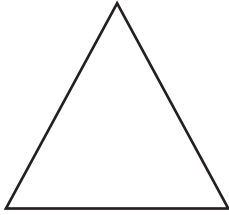
(ང) 175°

ཕྱོད་བརྟན། ༤་༤ ཟུར་གསུམ་མ།

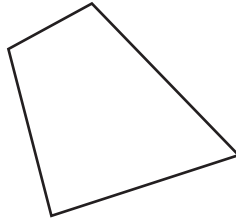
༤་༤་༡ ཟུར་གསུམ་མའི་བྱང་ཆོས།

༡༽ གཤམ་གསལ་དཔེ་རིས་ཁག་ལས་ཟུར་གསུམ་མ་གང་ཡིན་རྟགས་ཚུ་བ།

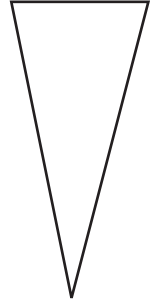
(ཀ)



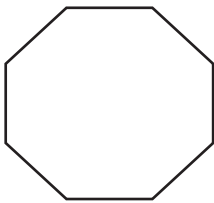
(ཁ)



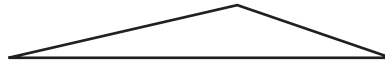
(ག)



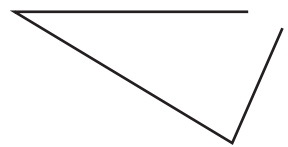
(ང)



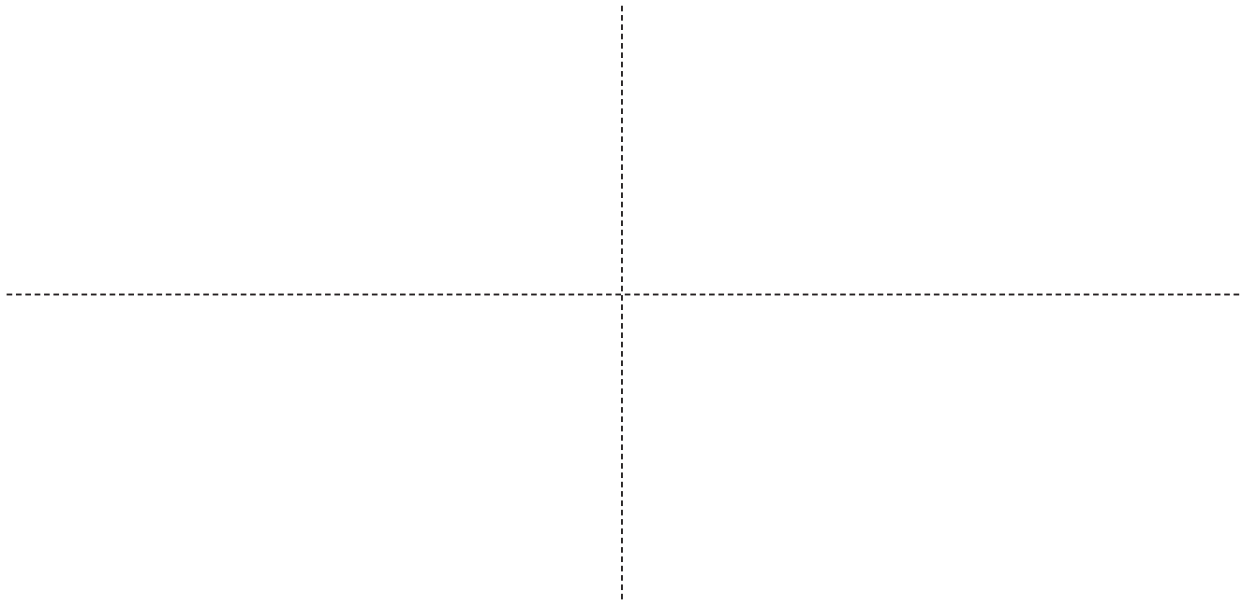
(ཅ)



(ཆ)



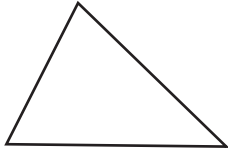
༢༽ བྱང་རང་གི་ཉི་འཁོར་དུ་ཡོད་པའི་ཟུར་གསུམ་མ་ཅན་གྱི་དངོས་པོ་བཞིའི་དཔེ་རིས་བྲིས།



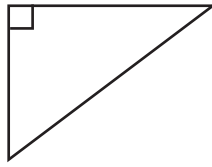
༤.༤.༡ ཟུར་གསུམ་མའི་དབྱེ་བ།

༡༽ གཤམ་གསལ་ཟུར་གསུམ་མ་རྣམས་ཟུར་གཞིར་བཟུང་གིས་དབྱེ་བ་བྱེས།

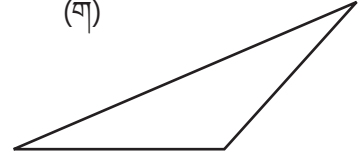
(ཀ)



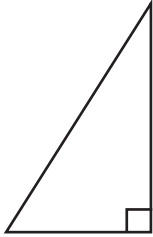
(ཁ)



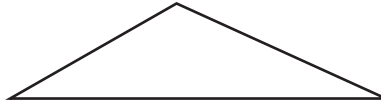
(ག)



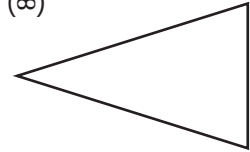
(ང)



(ཅ)



(ཆ)



(ཀ)

(ཁ)

(ག)

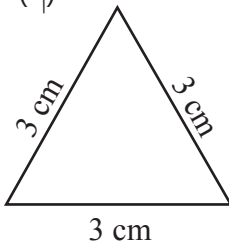
(ང)

(ཅ)

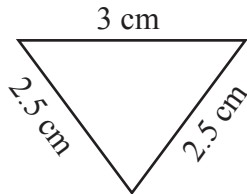
(ཆ)

༢༽ གཤམ་གསལ་ཟུར་གསུམ་མ་རྣམས་མཐའ་གཞིར་བཟུང་གིས་དབྱེ་བ་བྱེས།

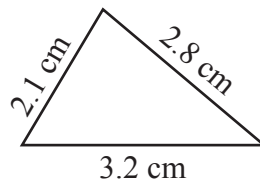
(ཀ)



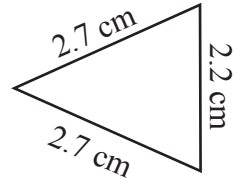
(ཁ)



(ག)



(ང)



(ཀ)

(ཁ)

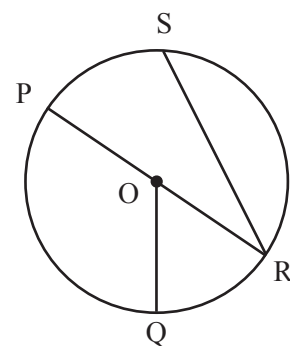
(ག)

(ང)

༡༩ མཐུན་སྦྱོར་གྱིས།

༡༩ དཔེ་རིས་ལ་བལྟས་ནས་བར་སྟོང་སྟོང་ས།

- (ཀ) O བོ་སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ _____ རེད།
- (ཁ) PQ བོ་སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ _____ རེད།
- (ག) OQ བོ་སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ _____ རེད།
- (ང) SR བོ་སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ _____ རེད།
- (ཅ) PR བོ་སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ _____ རེད།



༡༽ གཤམ་གསལ་རིང་ཚད་ཅན་གྱི་སྒོར་དབྱིབས་ཁོད།

(ཀ) ཚངས་ཕྱིད་ 1.5 cm

(ཁ) ཚངས་ཕྱིད་ 3 cm

(ག) ཚངས་ཐིག་ 5 cm

(ང) ཚངས་ཐིག་ 4.4 cm

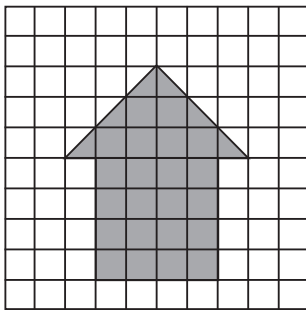


ཟླ་ཁྲིན།

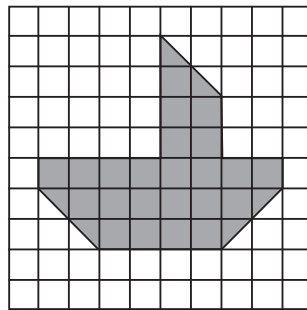
ཟླ་བ་བཟང་། ༥༡ ཟླ་ཁྲིན་དང་ཟླ་ཁྲིན་གྱི་ཆ་ད་གཞི།

༡༽ གཤམ་གསལ་དབྱིབས་ནམས་ཀྱི་ཟླ་ཁྲིན་ཆོལ།

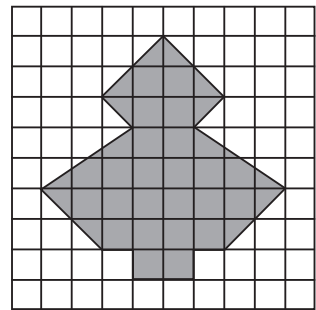
(ཀ)



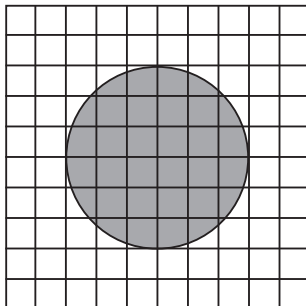
(ཁ)



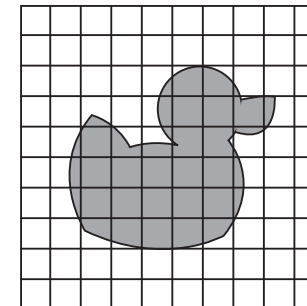
(ག)



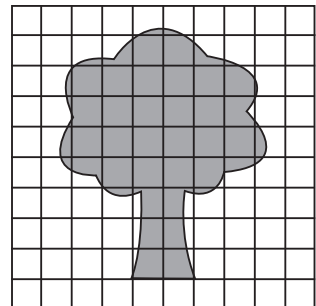
(ང)



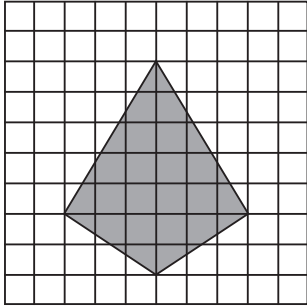
(ཅ)



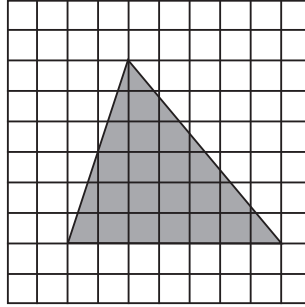
(ཆ)



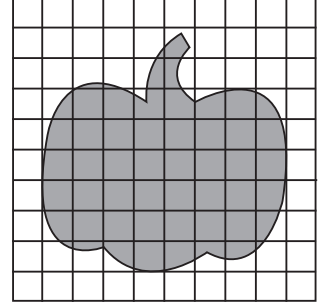
(ང)



(ཉ)



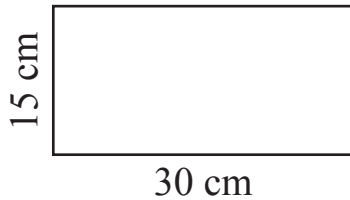
(5)



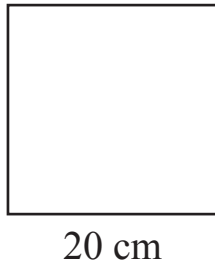
སྒྲིབ་བརྗེད། ༥.༡ སྒྲིབ་ཞི་ནང་མོ་དང་སྒྲིབ་ཞི་ཁ་གང་མཐི་སྒྲིབ།

༡༽ སྒྲིབ་ཞི་ཆོལ།

(ཀ)



(ཁ)



༢༽ གཤམ་གསལ་སྒྲིབ་ཞི་ནང་མོ་སྒྲིབ་ཞི་ཆོལ།

(ཀ) དུམ་ = 5 cm ཞིང་ = 3 cm

$$(ཁ) \text{ དྲུག་} = \frac{3}{4} \text{ m} \quad \text{ཞེང་} = \frac{1}{3} \text{ m}$$

$$(ག) \text{ དྲུག་} = 7.8 \text{ m} \quad \text{ཞེང་} = 3.5 \text{ m}$$

$$(ང) \text{ དྲུག་} = 650 \text{ cm} \quad \text{ཞེང་} = 4 \text{ m}$$

༡༽ གཤམ་དུ་སྒྱ་བཞི་ཁ་གང་མའི་མཐའ་སྤྱད་ཡོད་པས། དེ་དག་གི་རྒྱ་ཁྱོན་ཆོལ།

$$(ཀ) 8 \text{ cm}$$

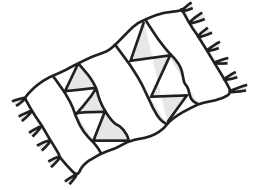
$$(ཁ) 13 \text{ cm}$$

$$(ག) 6.5 \text{ cm}$$

$$(ང) 250 \text{ m}$$

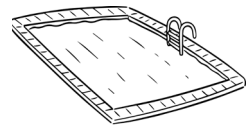
༤༽ ཡིག་ཐོག་ཕྱིས་གཞི།

(ཀ) ས་གཤན་ཞིག་གི་དངུས་ལ་ 6 m དང་ཞེང་ལ་ 4.5 m ཡོད་ན། ས་གཤན་དེའི་རྒྱ་ཁྱོན་ཆོལ།

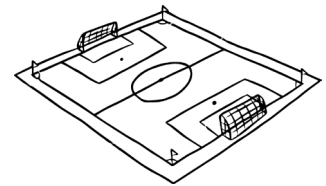


(ཁ) ཁང་པ་གྲུ་བཞི་ཁ་གང་མ་ཞིག་གི་མཐའ་ 800 cm ཡོད་པ་དེའི་ཞ་ལའི་རྒྱ་ཁྱོན་ཆོལ།

(ག) རྒྱལ་ཇིང་གྲུ་བཞི་ཁ་གང་མ་ཞིག་གི་མཐའ་ལ་ 9 m ཡོད། རྒྱལ་ཇིང་དེའི་རྒྱ་ཁྱོན་ཆོལ།

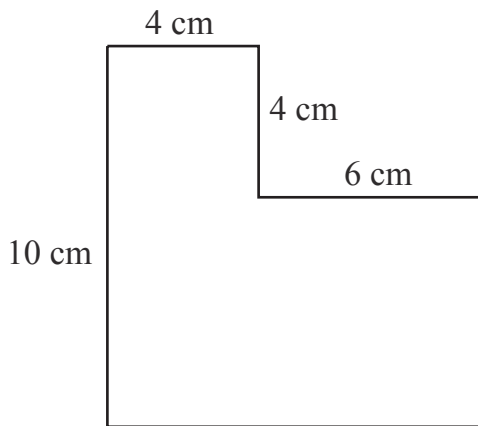


(ང) ཀླང་པོལ་ཕྱིང་ཐང་ཞིག་གི་རྒྱ་ཁྱོན་ནི་མི་ཏར་གྲུ་བཞི་མ་ 5000 དང་དངུས་ལ་ 100 m ཡོད། ཕྱིང་ཐང་དེའི་ཞེང་ཆོལ།



(ཅ) འཛིན་ཁང་གྱུ་བཞི་ཁ་གང་མ་ཞིག་གི་རྒྱ་ཁྱོན་ལ་མི་ཉེར་གྱུ་བཞི་མ་ 121 ཡོད། འཛིན་ཁང་
དེའི་མཐའ་གཅིག་གི་རིང་ཚད་ཆོལ།

༥༽ གཤམ་གསལ་ནི་ཤོག་བྱ་ཞིག་རེད།



བསྟན་འཛིན་གཡུ་མཆོ་ཡིས་ཤོག་བྱ་དེ་གྱུ་བཞི་ཁ་གང་མ་ལ་བགོ་འདོད་ཡོད། གལ་སྲིད་གཤམ་
གསལ་རིང་ཚད་སོ་སོར་བགོས་ན། གྱུ་བཞི་ཁ་གང་མ་ག་ཆོད་བཅོ་ཐུབ་བཅ།

(ཀ) 2 cm

(ཁ) 3 cm

(ག) 4 cm

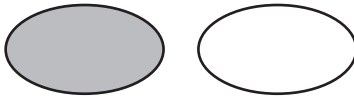
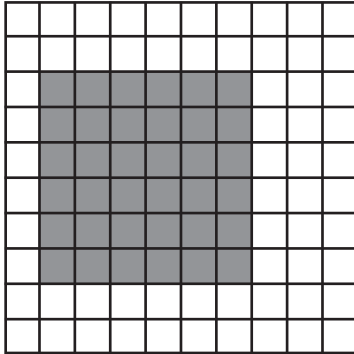


བརྒྱ་ཆ།

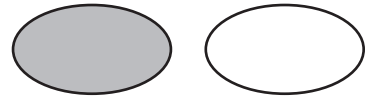
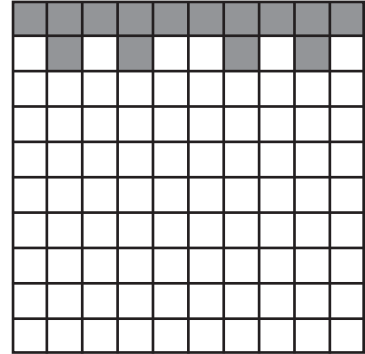
སྒྲིབ་བཅུ་ལྟར། ུ་ལྟར་བརྒྱ་ཆ་ཆེན་པོ་སྒྲིབ།

ལྟར་ལྟར་ནག་གི་མེ་ལྟར་བཅུ་ཆ་གང་ཡིན་གྱིས།

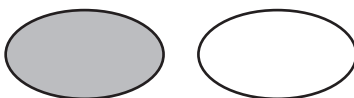
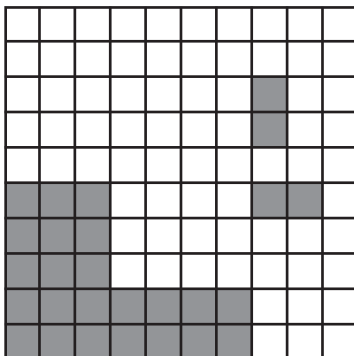
(ཀ)



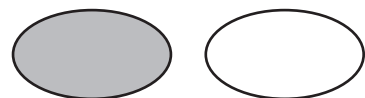
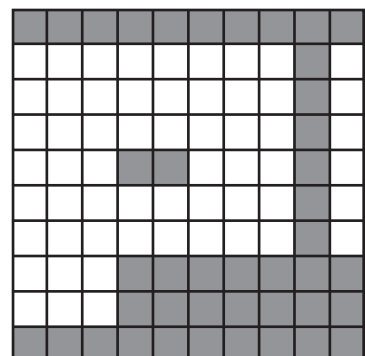
(ཁ)



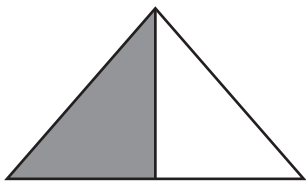
(ག)

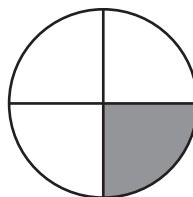


(ང)

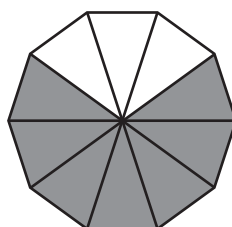


༡༽ གཤམ་གསལ་དབྱིབས་ནམས་ཀྱི་ནག་གི་བ་བཏང་བའི་བརྒྱ་ཆ་གང་ཡིན་གྱིས།









སྒྱུར་བཅུ་ར། ༤་༡ བརྒྱ་ཆ་གྲངས་ཆ་དང་སིལ་གྲངས་ལ་བསྒྱུར་བ།

༡༽ གཤམ་གསལ་བརྒྱ་ཆ་ནམས་གྲངས་ཆ་བསྒྱུས་ཤོས་ཐོག་གིས།

(ཀ) $5\% = \frac{5}{100} =$ _____

(ཁ) $16\% =$ _____

(ག) $23\% =$ _____

(ང) $42\% =$ _____

(ཅ) $69\% =$ _____

(ཆ) $71\% =$ _____

(ཇ) $84\% =$ _____

(ཉ) $98\% =$ _____

༡༽ བརྒྱ་ཆ་ནམས་སིལ་གྲངས་ལ་སྒྱུར།

(ཀ) $27\% = \frac{\boxed{}}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

(ཁ) $30\% = \underline{\hspace{2cm}}$

(ག) $65\% = \underline{\hspace{2cm}}$

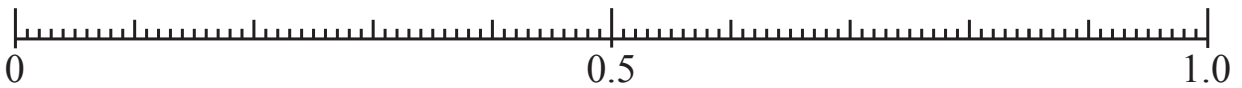
(ང) $96\% = \underline{\hspace{2cm}}$

(ཅ) $100\% = \underline{\hspace{2cm}}$

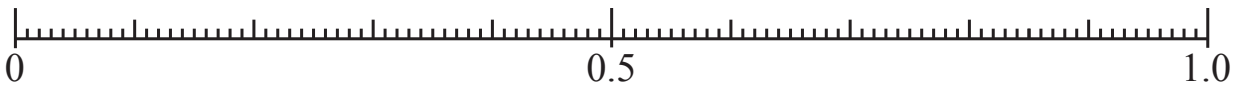
(ཆ) $150\% = \underline{\hspace{2cm}}$

༢༽ གཤམ་གསལ་བརྒྱ་ཆ་ནམས་སིལ་གྲངས་ལ་བསྒྱུར་རྗེས། འོག་གི་གྲངས་ཐེག་སྟེང་སིལ་གྲངས་སོ་
སོར་རྟགས་ཀློང་།

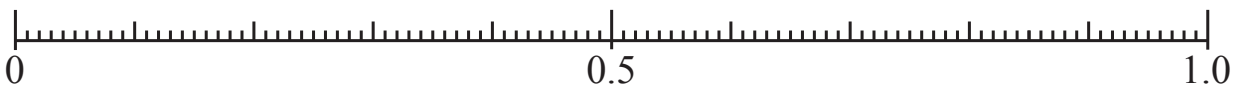
(ཀ) $7\% = \underline{\hspace{2cm}}$



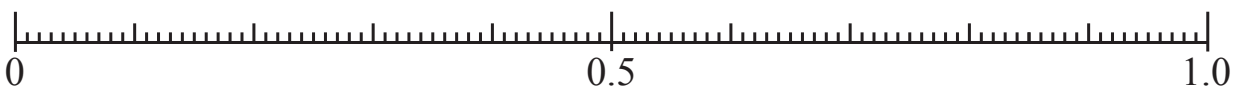
(ཁ) $19\% = \underline{\hspace{2cm}}$



(ག) $44\% = \underline{\hspace{2cm}}$



(ང) $97\% = \underline{\hspace{2cm}}$



སྒྲིབ་བཅུ་ ༤་ཉ གྲངས་ཆ་དང་སིལ་གྲངས་བརྒྱ་ཆར་བསྒྱུར་བ།

༡༽ བརྒྱ་ཆར་སྒྱུར།

(ཀ) $\frac{38}{100} =$ _____

(ཁ) $\frac{6}{10} =$ _____

(ག) $\frac{3}{20} =$ _____

(ང) $\frac{24}{50} =$ _____

(ཅ) $\frac{19}{25} =$ _____

(ཆ) $\frac{4}{5} =$ _____

(ཇ) $\frac{3}{4} =$ _____

(ཉ) $\frac{1}{2} =$ _____

(ཏ) $\frac{82}{200} =$ _____

(ཐ) $\frac{70}{1000} =$ _____

༢༽ བརྒྱ་ཆར་སྒྱུར།

(ཀ) $0.5 =$ _____

(ཁ) $0.9 =$ _____

(ག) $1.3 =$ _____

(ང) $0.28 =$ _____

(ཅ) $0.01 =$ _____

(ཆ) $0.07 =$ _____

(ཇ) $1.02 =$ _____

(ཉ) $2.5 =$ _____

(ཏ) $9.9 =$ _____

(ཐ) $1.04 =$ _____



༡༽ གཤམ་གསལ་རེད་མིག་སྒྲོངས།

བརྒྱ་ཆ།	གྲངས་ཆ།	སིལ་གྲངས།
25%		0.25
	$\frac{40}{100}$	
		0.33
	$\frac{75}{100}$	
1%		
	$\frac{14}{100}$	
		0.04

སྒྱོད་བརྒྱུད། ༤༤ བེད་སྒྱོད་ཕྱིས་གཞི།

༡༽ ཆོལ།

(ཀ) 680 ཡི་ 40%

(ཁ) ₹84 ཡི་ 25%

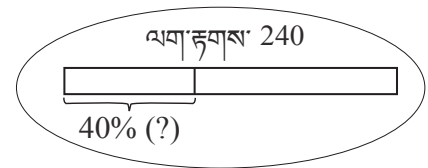
༢༽ 75 cm དེ་ 1 m གི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཆོད་རེད་དམ།



༩༽ 500 g དེ་ 1 kg གི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཚོད་རེད་དམ།

༡༠༽ 2500 mL དེ་ 1 L གི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཚོད་རེད་དམ།

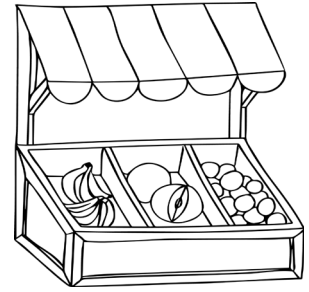
༡༡༽ སློལ་མ་སྦྱིད་ལ་ལག་རྟགས་ 240 ཡོད། ལག་རྟགས་ 40% བན་བདེ་ཁང་ཞིག་ལ་སྤྲད་པ་རེད།
བན་བདེ་ཁང་ལ་ལག་རྟགས་ག་ཚོད་སྤྲད་ཡོད་དམ།



༡༢༽ སློབ་གྲྭ་ཞིག་གི་ནང་སློབ་ཕྱག་ 720 ཡོད། ཉིན་ཞིག་གི་ཞོགས་པ་ཆར་པ་འབབས་ཏེ་སློབ་ཕྱག་
5% རྗེས་ལྷུས་ཐེབས་པ་རེད། ཉིན་དེར་སློབ་ཕྱག་ག་ཚོད་རྗེས་ལྷུས་ཐེབས་ཡོད་དམ།



པ། ཤིང་རྟོག་ཚོང་ཁང་ཞིག་གི་ནང་ཀུ་ཕུ་ 2050 ཡོད། ཚོང་པས་ཀུ་ཕུ་ 64% བཅོངས་པ་རེད།
(ཀ) ཀུ་ཕུ་ག་ཚོད་བཅོངས་འདུག་གམ།

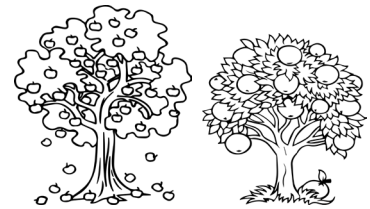


(ཁ) ཀུ་ཕུ་ག་ཚོད་ལྷག་འདུག་གམ།

པ། རྒྱལ་སྤྱིའི་ཁོར་ལུག་ཉིན་མོར་རྒྱུ་ནང་མི་ 12000 མཉམ་ཞུགས་གནང་ཡོད། མཉམ་ཞུགས་
པ་ 55% ཡིས་སྟོད་ཐུང་ལྗང་ཁུ་དང་ལྷག་མས་སྟོད་ཐུང་དཀར་པོ་ཀྱོན་ཡོད། སྟོད་ཐུང་དཀར་པོ་
ཀྱོན་པའི་མཉམ་ཞུགས་པའི་གྲངས་དེ་ག་ཚོད་རེད་དམ།

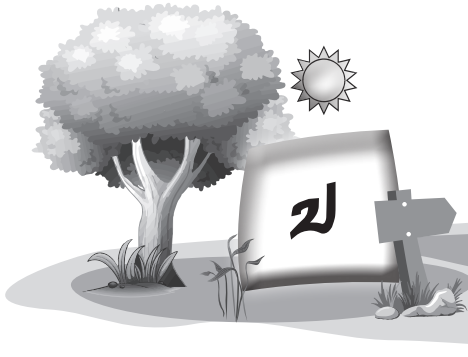


༧༽ རྒྱལ་པོ་ལགས་ཀྱི་ཤིང་འབྲས་ལྷུ་མ་རའི་ནང་ཤིང་སྟོང་ཁྱོན་བསྟོམས་ 120 ཡོད་པ་ལས་ཤིང་སྟོང་
 36 ཚ་ལུ་མའི་སྟོང་པོ་དང་ 60 ཀྱུ་ཤུའི་སྟོང་པོ་རེད།
 (ཀ) ཚ་ལུ་མའི་སྟོང་པོའི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཚོད་རེད་དམ།



(ཁ) ཀྱུ་ཤུའི་སྟོང་པོའི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཚོད་རེད་དམ།

(ཁ) ཤིང་འབྲས་སྟོང་པོ་གཞན་གྱི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཚོད་རེད་དམ།



ཁེ་དང་གྱིང་།

སྒྱུར་བཅོང་། ༡.༡ ཁེ་དང་གྱིང་།

༡༽ གཤམ་གསལ་གནས་སྐྱེད་ས་ནང་ཁེ་དང་གྱིང་ངོས་བཟུང་སྟེ། དེ་དག་གི་དངུལ་འབོར་ཆོལ།

ཡོ་ཆས།	མ་གནས། (C.P.)	ཕྱིར་བཅོང་། (S.P.)	ཁེ / གྱིང་།	ཁེ་དང་གྱིང་གི་འབོར།
སྟོང་ཐུང་།	₹350	₹400		
རྫོང་ཆས།	₹1900	₹2100		
དཔེ་ཁྱུག	₹500	₹325		
ལྷམ།	₹1100	₹800		
རྒྱང་འཁོར།	₹6000	₹6250		
ཁུ་དམ།	₹180	₹125		
ལག་ཐོགས་ཁ་པར།	₹15000	₹20000		

༢༽ གཤམ་གསལ་གནས་སྐྱེད་ས་ཁག་ལ་ལྟོས་དང་།

(ཀ) དཔལ་བཟང་གིས་སྤྱང་དེབ་གཅིག་ལ་ ₹150 སྤྱད་དེ་ཉོས་པ་དང་། དེ་ ₹135 ལ་བཅོངས་པ་རེད། འདིར་མ་གནས་དང་ཕྱིར་བཅོང་རིན་གོང་གང་ཡིན་གྱིས།



(ཁ) ₹95 ལ་ཉོས་པའི་ཚུ་དམ་ཞིག་ ₹110 ལ་བཙོངས་པ་རེད། འདིར་ཁེ་གྲོང་གང་ཡིན་ཆོལ།

(ག) ཚག་ཚག་གཅིག་ལ་ ₹20000 གླུ་དེ་ཉོས་པ་རེད། འགྲོ་སོང་འཕར་མ་ ₹7500 བཏང་སྟེ་
བཟོ་བཙོས་བརྒྱབ་པ་རེད། དེ་རྗེས་ཚག་ཚག་དེ་ ₹30000 ལ་བཙོངས་པས། མ་གནས་དང་
ཕྱིར་བཙོང་རིན་གོང་གང་ཡིན་གྱིས།

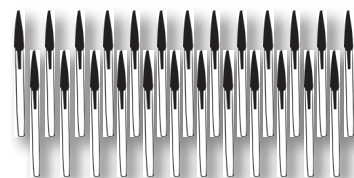
(ང) མ་གནས་ = ₹7500 འགྲོ་སོང་འཕར་མ་ = ₹950 ཕྱིར་བཙོང་ = ₹8200
ཁེ་གྲོང་གང་ཡིན་ཆོལ།

(ཅ) མ་གནས་ = ₹84000 འགྲོ་སོང་འཕར་མ་ = ₹6500 ཕྱིར་བཙོང་ = ₹100000
ཁེ་གྲོང་གང་བྱུང་ཡོད་ཆོལ།

(ཆ) དབྱངས་སྒྲིད་ཀྱིས་ཁྲོམ་ནས་ཐག་ཐག་གསར་པ་ཞིག་ལ་ ₹60000 ཟུང་དེ་ཉོས་པ་རེད། ཟླ་
བལྟའི་རྗེས་མོས་ཐག་ཐག་དེ་ ₹48000 ལ་བཙོངས་པ་རེད། དབྱངས་སྒྲིད་ལ་ཁེ་གྲོང་ག་
ཆོད་བྱང་འདུག་གམ།



(ཇ) འཕྲིན་ལས་ཀྱིས་ཡིག་ཆས་ཆོང་ཁང་ནས་སྒྱུ་གུ་རེར་ ₹5 ཟུང་དེ་སྒྱུ་གུ་ 25 ཉོས་པ་རེད། སྒྱུ་
གུ་ཆང་མ་ཟུན་ཆོས་སྒྲོན་ལགས་ལ་ ₹200 བྱས་ཏེ་བཙོངས་པ་རེད། འཕྲིན་ལས་ལ་ཁེ་གྲོང་
ག་ཆོད་བྱང་བ་ཆོལ།



(ན) ཤེས་རབ་ཀྱིས་ ₹1200 ལ་ལག་འདྲེགས་ཚུ་ཚོད་རྫིང་པ་ཞིག་ཉོས་པ་དང་། དེའི་ལུང་ཐག་
བརྩེ་བར་འགྲོ་སོང་འཕར་མ་ ₹150 བཏང་བ་རེད། ཚུ་ཚོད་དེ་བཟང་པོར་ ₹1150 ལ་
བཙོངས་པ་རེད། ཤེས་རབ་ལ་ཁེ་གྲོང་ག་ཚོད་བྱང་འདུག་ཚོ་ལ།



(ད) དཔལ་སྦྱིད་ཀྱིས་ ₹17000 གླུ་དེ་པང་ཐོག་ཀམ་སྤ་ཏར་ཞིག་ཉོས་པ་དང་། ཀམ་སྤ་ཏར་
ཀྱི་ཤུགས་ཚད་སྤར་བར་འགྲོ་སོང་འཕར་མ་ ₹2050 བཏང་བ་རེད། མོས་ཀམ་སྤ་ཏར་དེ་ཆོ་
དབང་ལ་ ₹22500 ལ་བཙོངས་པ་རེད། དཔལ་སྦྱིད་ལ་ཁེ་ག་ཚོད་བྱང་འདུག་གམ།



ཕྱིར་བུང་། ༡་༡ མ་གནས་དང་ཕྱིར་བུང་རིན་གོང་།

༡༽ བར་སྟོང་སྟོང་སྟོང་།

	མ་གནས་རིན་གོང་།	ཕྱིར་བུང་རིན་གོང་།	ཁེ།	ཁྱིང་།
(ཀ)	₹285	.....	₹60	.....
(ཁ)	₹190	.....	.....	₹30
(ག)	.....	₹290	₹15	.....
(ང)	.....	₹500	.....	₹70
(ཅ)	₹1590	.....	₹30	.....
(ཆ)	₹1200	.....	.....	₹180
(ཇ)	.....	₹1450	₹45	.....
(ཉ)	.....	₹5900	.....	₹490

༡༽ བསོད་ནམས་ཀྱིས་ཉི་ཤེལ་ཞིག་ལ་ ₹350 ཟུང་དེ་ཉོས་པ་དང་དེ་ཁེ་ ₹40 ཐོག་བཙོངས་པ་རེད།
ཉི་ཤེལ་དེའི་ཕྱིར་བུང་རིན་གོང་ཆོལ།



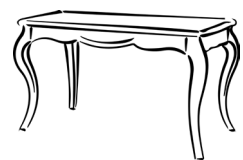
༡༽ སྒོལ་དཀར་གྱིས་སྒྲིམ་རྫིང་པ་ཞིག་ ₹120 གྱིང་ཁུར་ཏེ་ངག་དབང་ལ་ ₹1100 བྱས་ཏེ་
བཙོངས་པ་རེད། སྒྲིམ་དེའི་མ་གནས་རིན་གོང་ག་ཚོད་རེད་དམ།



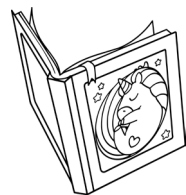
༢༽ བརྟན་འཕྲིན་ཞིག་ལ་ ₹18950 སྤང་དེ་ཉོས་རྗེས། ₹4780 གྱིང་ཁུར་ནས་བཙོངས་པ་རེད།
དེའི་ཕྱིར་བཙོང་རིན་གོང་ཚོལ།



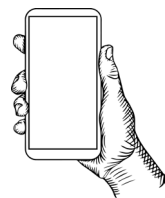
༣༽ ཚོས་ལྷན་གྱིས་ཅོག་ཅེ་ཞིག་ ₹2200 ལ་བཙོངས་པ་རེད། ཁོ་པར་ཁེ་ ₹350 བྱང་ཡོད་ན། ཅོག་
ཅེའི་མ་གནས་ག་ཚོད་རེད་དམ།



༤༽ ཆོས་དབྱངས་ཀྱིས་ ₹1700 ཟུང་དེ་བཅམས་སྤྱང་ཞིག་ཉོས་རྗེས། ₹370 གྱིང་ཁྱར་ཏེ་བཙོངས་པ་རེད། བཅམས་སྤྱང་དེའི་ཕྱིར་བཙོང་རིན་གོང་ཆོལ།



༥༽ སློན་ལམ་ཀྱིས་ ₹23000 ཟུང་དེ་ལག་ཐོགས་ཁ་པར་ཞིག་ཉོས་རྗེས། དེ་བཙོངས་ཏེ་ཁེ་ ₹990 ཐོབ་པ་རེད། ཁ་པར་དེའི་ཕྱིར་བཙོང་རིན་གོང་ཆོལ།

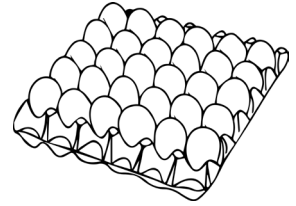


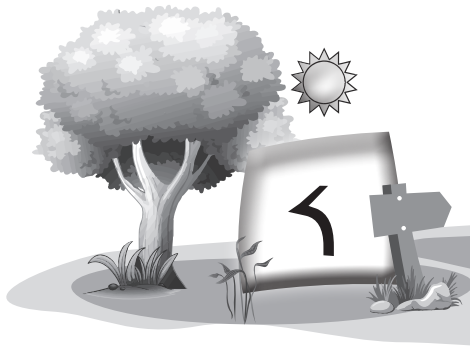
༤༽ ཤིང་རྟོག་ཚོང་པ་ཞིག་གིས་ཨམ་ 50 ལ་ ₹1900 བྱས་ཏེ་བཙོངས་པ་རེད། ཁོ་པར་ཁེ་ ₹460
ཐོབ་ཡོད་ན། ཨམ་ 50 ཡི་མ་གནས་རིན་གོང་ག་ཚོད་ཡིན་ནམ།

༥༽ སློ་བཟང་གིས་ ₹9280 སྤྱད་དེ་གོས་སློམ་ཞིག་ཉོས་པ་དང་དེར་ཚོན་ཅི་གཏང་བར་ ₹200 འགོ་
སོང་བཏང་བ་རེད། སློ་བ་གཉིས་ཇེས་ཁོས་གོས་སློམ་དེ་ ₹1000 གྱིང་ཁུར་ནས་བཙོངས་པ་རེད།
དེའི་ཕྱིར་བཙོང་རིན་གོང་ཚོལ།



༡༠༽ སྒོ་ང་ཚོང་པ་ཞིག་གིས་སྒོ་ང་ཏ་ཚན་ 500 ལ་ ₹24000 ཟུང་དེ་ཉོས་པ་རེད། སྒྱེལ་འདྲེན་ཆེད་
₹400 འགྲོ་སོང་བཏང་བ་རེད། ཚོང་པར་ཁེ་ ₹5600 འབྲུང་བར་རིན་གོང་ག་ཚོད་ལ་བཙོང་
དགོས་སམ།





སྒྲིམ་སྒྲིམ་དཔེ་རིས།

༡༽ གཤམ་གསལ་པར་རིས་ནི་དཔལ་མོ་དང་། རིག་ལྡན། མགོན་པོ། བདེ་སྦྱིད། བཟ་ཤིས་བཅས་ཀྱི་
སྦྱིས་སྐྱར་ཉིན་མོར་ལག་རྟགས་རག་པའི་གྲངས་ཐོ་ཡིན། པར་རིས་ལ་བལྟས་ནས་འོག་གི་དྲི་བ་
ཁག་ལ་ལན་བྲིས།

 = ལག་རྟགས་ 2

མིང་།	ལག་རྟགས་གྲངས།
དཔལ་མོ།	  
རིག་ལྡན།	     
མགོན་པོ།	 
བདེ་སྦྱིད།	   
བཟ་ཤིས།	    

(ཀ) སུ་ལ་ལག་རྟགས་མང་ཤོས་འདུག

(ཁ) བདེ་སྦྱིད་དང་དཔལ་མོ་གཉིས་ལས་སུ་ལ་ལག་རྟགས་མང་བ་འདུག

(ག) མགོན་པོ་དང་བཟ་ཤིས་ལ་ཁྱོན་བསྡོམས་ལག་རྟགས་ག་ཚོ་ད་འདུག

(ང) སུ་ལ་ལག་རྟགས་དུག་འདུག

(ཅ) རིག་ལྡན་ལ་བཟ་ཤིས་ལས་ལག་རྟགས་ག་ཚོ་ད་ཀྱིས་མང་བ་འདུག

༡༽ གཤམ་གསལ་ནི་སློབ་གྲྭ་ཞིག་གི་སློབ་ཕྱག་ཚོས་ཉིན་དྲུག་ནང་བཙུགས་པའི་ཤིང་སྤྱང་གི་གྲངས་
སྟོན་གྱི་ཡོད།

 = ཤིང་སྤྱང་ 5

ཟླ་བ།	  
མིག་དམར།	      
ལྷག་པ།	     
ཕུར་བྱ།	    
པ་སངས།	   
སྟེན་པ།	 

(ཀ) གཟའ་མོ་མོར་ཤིང་སྤྱང་ག་ཚོད་བཙུགས་འདུག་གམ།

ཟླ་བ། $3 \times 5 = 15$

མིག་དམར། _____

ལྷག་པ། _____

ཕུར་བྱ། _____

པ་སངས། _____

སྟེན་པ། _____

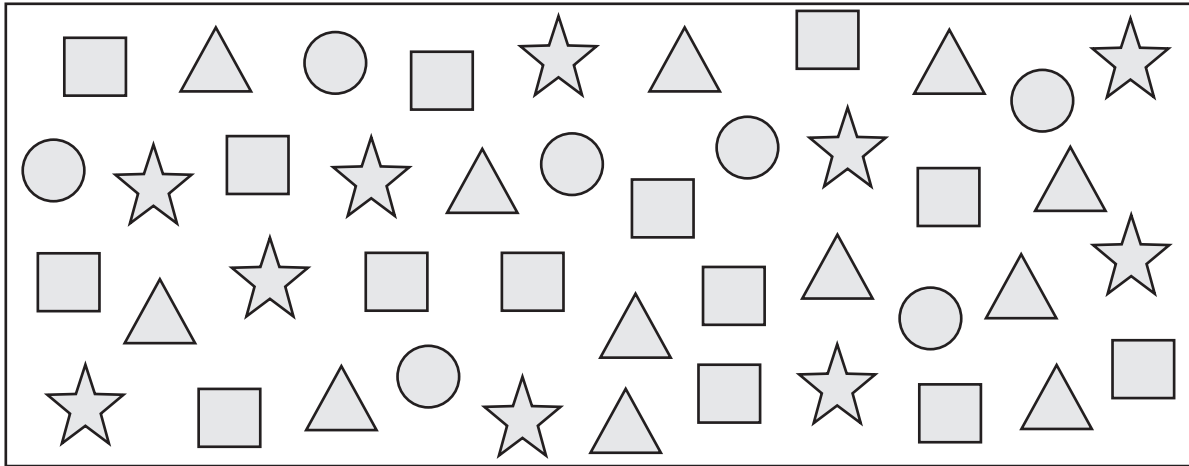
(ཁ) གཟའ་འཁོར་དེར་ཁྱོད་བསྟེན་ཤིང་སྤྱང་ག་ཚོད་བཙུགས་འདུག་གམ།

(ག) དེས་གཟའ་གང་ལ་ཤིང་སྤྱང་གྲངས་མང་ཤོས་བཙུགས་འདུག་གམ།

(ང) དེས་གཟའ་གང་ལ་ཤིང་སྤྱང་གྲངས་ཉུང་ཤོས་བཙུགས་འདུག་གམ།

(ཅ) ཤིང་སྒོང་མང་ཤོས་དང་ཉུང་ཤོས་བཙུགས་པའི་གྲངས་ཀྱི་ཏེ་བག་ཆོལ།

༡༽ དབྱིབས་ནམས་གྲངས་ཀ་བཅིས་ནས་གཤམ་གྱི་རེའུ་མིག་ནང་ཁྱམ་རྟགས་དང་གྲངས་བྲིས་རྩིས།
 རྩི་བ་ཁག་ལ་ལན་བྲིས།



དབྱིབས།	ཁྱམ་རྟགས།	གྲངས།
སྒོར་དབྱིབས།	### //	
བྱ་བཞི་ཁ་གང་མ།		
བྱར་གསུམ་མ།		
སྐར་དབྱིབས།		

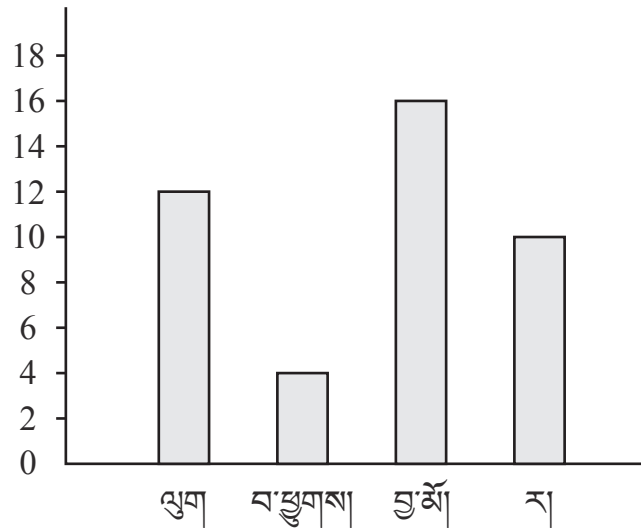
(ཀ) གྲངས་མང་ཤོས་ཡོད་པའི་དབྱིབས་གང་རེད། _____

(ཁ) 10 ལས་ཉུང་བ་ཡོད་པའི་དབྱིབས་ཀྱི་མིང་བྲིས། _____

(ག) སྐར་དབྱིབས་ལས་བྱར་གསུམ་མའི་གྲངས་ག་ཆོད་ཀྱིས་མང་བ་འདུག _____

(ང) དབྱིབས་སོ་སོའི་གྲངས་འབོར་ཆ་ཆང་གི་བསྒྲམས་ཐོབ་ནི་ _____ ཡིན།

༤༽ ཞིང་པ་ཞིག་ལ་ལུག་དང་། བ་ཕྱགས། བྱ་མོ། ར་བཅས་ཡོད། གཤམ་གྱི་སྲ་ནར་ཐིག་རིས་ལ་བལྟས་ནས་དེ་བཞག་གི་ལན་བྲིས།



(ཀ) བ་ཕྱགས་ག་ཚོ་ད་འདུག་གམ།

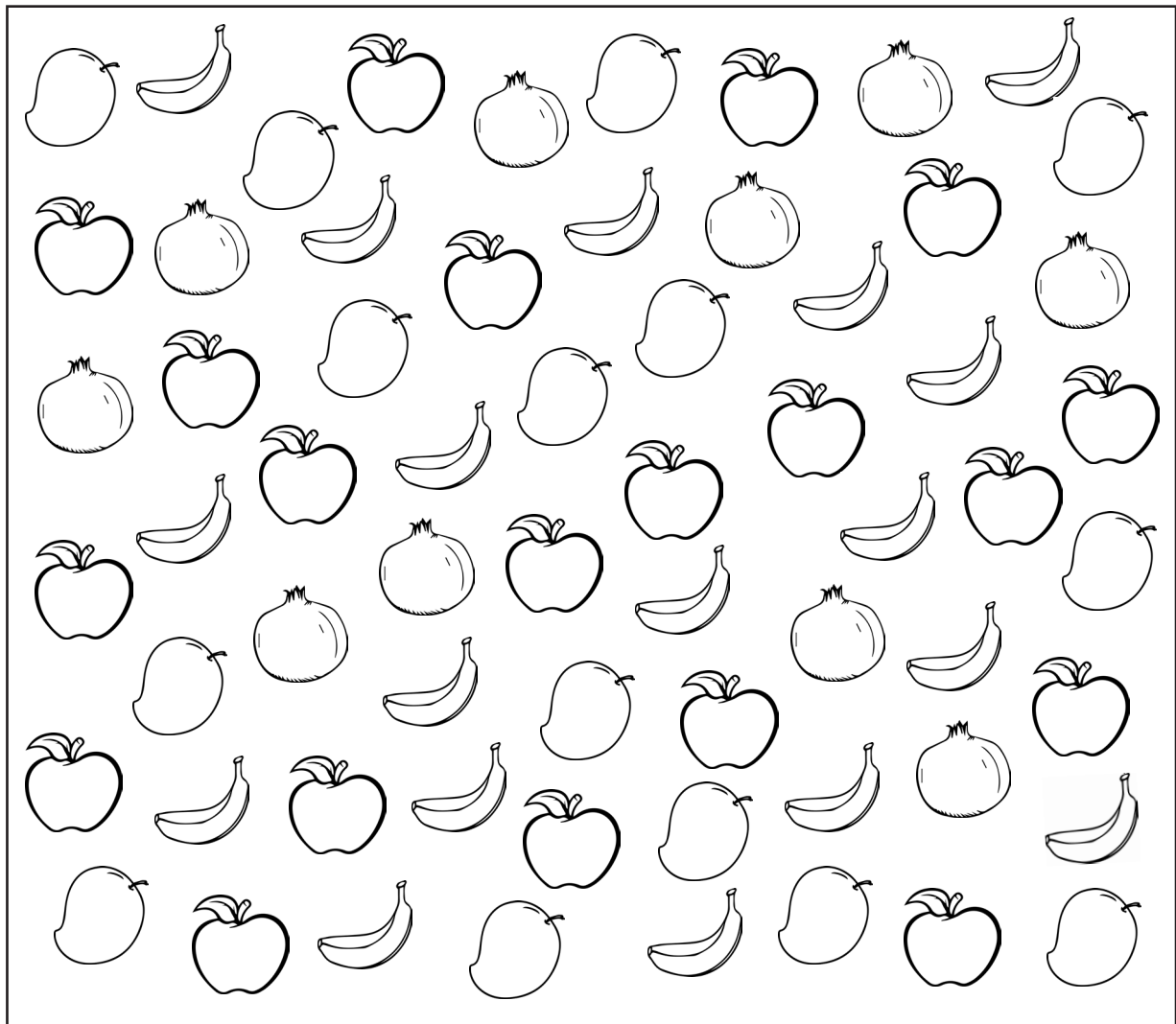
(ཁ) གངས་མང་ཤོས་ཡོད་པའི་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་མིང་བྲིས།

(ག) ལུག་ལས་ར་ག་ཚོ་ད་ཀྱིས་ཉུང་བ་འདུག་གམ།

(ང) བྱ་མོ་དང་བ་ཕྱགས་བསྡེམས་པའི་གངས་ག་ཚོ་ད་འདུག་གམ།

(ཅ) ཞིང་པ་དེ་ལ་བྱོན་བསྡེམས་སྲོག་ཆགས་གངས་ག་ཚོ་ད་འདུག་གམ།

༥༥ བྱི་རྟོག་རྣམས་གྲངས་ཀ་བཙེས་ནས་གཤམ་གྱི་རེའུ་མིག་ཁ་སྒོངས།



བྱི་རྟོག་	ཐམ་རྟགས།	གྲངས།
ཕམ།		
ངང་ལག་		
ཀུ་བྲ།		
མི་འབྲ།		

མཐའ་མར་རེའུ་མིག་གི་གནས་ཚུལ་ལ་བལྟས་ནས་ཤིང་རྟོག་སོ་སོའི་གྲངས་མཚོན་པའི་བྱ་ནར་
ཐིག་རིས་ཤིག་བྲིས།



དཔེ་འགྲེལ།

༡༽ ཁྱེད་ཀྱིས་ཉིན་ལྟར་འཆོ་བའི་ནང་དོ་སྣང་བྱུང་བའི་རང་བྱུང་དཔེ་འགྲེལ་གང་རུང་གཉིས་ཀྱི་རི་མོ་
འབྲི་བའམ་ཡང་ན་དཔེ་རིས་སྒྱུར།

༡༽ བྱིས་ཉིན་ལྟར་འཆོ་བའི་ནང་དོ་སྣང་བྱུང་བའི་མི་བཅོས་དཔེ་འགོས་གང་རུང་ག་ཉིས་ཀྱི་རི་མོ་
འབྲི་བའམ་ཡང་ན་དཔེ་རིས་སྒྱུར།

ཏེ་ བར་སྟོང་སྟོང་ལ།

(π) 36, 45, _____, _____, 72, _____, _____, 99

(iv) 3, _____, 23, _____, _____, _____, _____, 73

(ग) _____, _____, 58, 48, _____, _____, _____, 8

(८) 1, 2, 4, _____, 16, _____, _____, _____, 256

(३) 1, 10, _____, 1000, _____, _____, _____

(क) 06:30, 08:00, 09:30, _____, _____, _____, _____

(Ξ) 9:00 am, 10:45 am, _____, _____, 2:15 pm, _____, _____

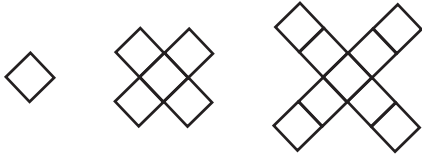
(३)

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8								
5	10								
6	12								
7	14								
8	16								
9	18								

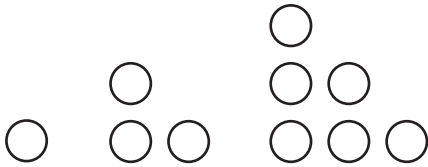


༤༽ དཔེ་འགྲོམ་ཁ་སྒྲོལ་བ།

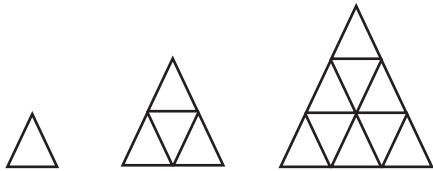
(ཀ)



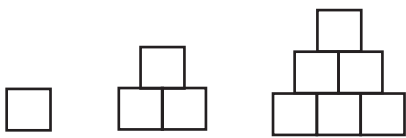
(ཁ)



(ག)



(ང)



(ཅ)

