



སློབ་ཚན་གཉིས་པ། གྲངས།

འཛིན་གྲུ་གསུམ་པའི་ནང་སློབ་ཕྲུག་ཚོས་གྲངས་'999 བར་སློབ་སྦྱངས་དང་འབྲི་སྦྱངས་སྦྱངས་ཡོད། ཁོང་
 ཚོས་'9 (གྲངས་གནས་'1 ཅན་) ལ་'1 བསྐྱར་ཏེ་'10 (གྲངས་གནས་'2 ཅན་) དང་། '99 (གྲངས་གནས་'2 ཅན་) ལ་'1
 བསྐྱར་ཏེ་'100 (གྲངས་གནས་'3 ཅན་) བར་ཕྱིན་ཡོད། བྱིད་རྣམ་པས་ཁོང་ཚོར་'999 (གྲངས་གནས་'3 ཅན་) རྣམ་
 1000 (གྲངས་གནས་'4 ཅན་) ལ་ཡང་སློབ་གྲི་ཚི་སྦྱངས་ལག་ལེན་བྱས་

ན་ཐོབ་གྲི་ཡོད་པ་གསལ་ལ་བཤད་གནང་དགོས།

ཁོང་ཚོས་'9999 (གྲངས་གནས་'4 ཅན་) རྣམ་

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \\ + 1 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 999 \\ + 1 \\ \hline 1000 \end{array}$$

10000 (གྲངས་གནས་'5 ཅན་) ལ་འང་འགྲོ་ན་འགྲིག།

སློབ་ཕྲུག་ཚོར་གྲངས་གནས་'1 ཅན། 2 ཅན། 3 ཅན་བཅས་

གྲི་གྲངས་ཆེ་ཤོས་དང་ཚུང་ཤོས་དྲན་གསོ་བྱར་འཇུག་དགོས། ཁོང་

$$\begin{array}{r} 9999 \\ + 1 \\ \hline 10000 \end{array}$$

ཚོས་ཤེས་པ་དེ་དག་གྲངས་གནས་'4, 5 དང་'6 ཅན་ལ་རྒྱ་བསྐྱེད་དགོས།

ཚུང་ཤོས།

ཆེ་ཤོས།

གྲངས་གནས་'1 ཅན། 1

གྲངས་གནས་'1 ཅན། 9

གྲངས་གནས་'2 ཅན། 10

གྲངས་གནས་'2 ཅན། 99

གྲངས་གནས་'3 ཅན། 100

གྲངས་གནས་'3 ཅན། 999

གྲངས་གནས་'4 ཅན། 1000

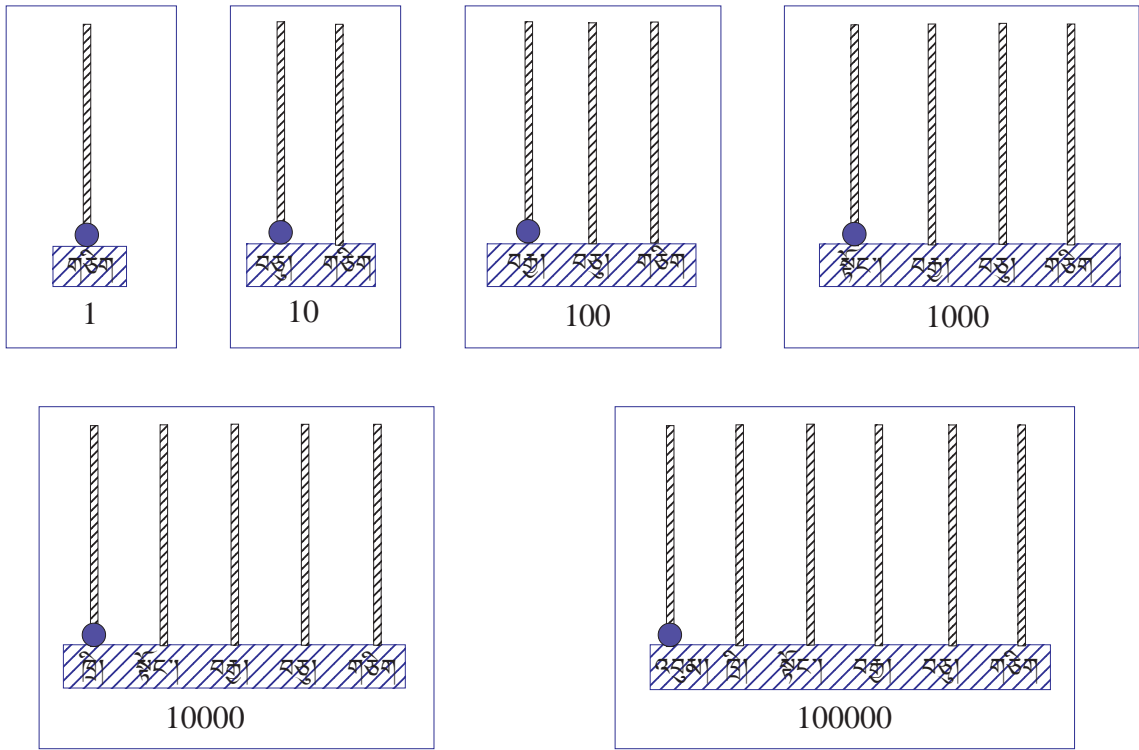
གྲངས་གནས་'4 ཅན། 9999

གྲངས་གནས་'5 ཅན། 10000

གྲངས་གནས་'5 ཅན། 99999

སློབ་མ་ཚོས་གྲངས་གནས་'4 ཅན་གྲི་གྲངས། དེ་ནི་'9999 བར་**མི་དེབ་**(Dice) དང་། **ཤི་གཟུགས།** (Cubes)
 ལེབ་མོ། **ལུག་མ་**(Rods) སོགས་གྲིས་མཚོན་རྒྱ་སྦྱང་དགོས། ཡིན་ནའང་ཁོང་ཚོར་གྲངས་གནས་'5 ཅན་དང་། 6
 ཅན་མཚོན་རྒྱར་**ཕྱང་བའི་ཚི་སྦྱང་**(Spike Abacus) དགོས། ཕྱང་དོག་'5 ཅན་གྲི་ཚི་སྦྱང་སློབ་མ་ནི་གྲངས་གནས་'5
 ཅན་མཚོན་པར་དགོས་པ་དང་། ཕྱང་དོག་'6 ཅན་གྲི་ཚི་སྦྱང་སློབ་མ་ནི་གྲངས་གནས་'6 ཅན་མཚོན་པར་དགོས།





གཞུང་ཐིག་ལུ་ཡོད་པའི་གནས་ཐོབ་ཤིང་མིག་དེའི་ནང་། གཅིག་ བརྒྱ། བརྒྱ། སྒྲིབ་། སྒྲིབ་པའི་གནས་ཐོབ་ཤིང་མིག་ཁོང་ཚོར་དོ་སྲོད་ཀྱིས།

དེ་སྒྲིབ་བརྒྱབས་ཟེན་པའི་གནས་ཐོབ་སྐོར་གྱི་༡) གནས་ཐོབ་ཤིང་མིག། ༢) བརྒྱབ་པ།

༣) ལོ་རིམ།

༤) བྲངས་གནས་4 ཅན་དང་5 ཅན་གྱི་བྲངས་ཆེ་ཤོས་དང་ཚུང་ཤོས།

བཅས་ཀྱི་གོ་དོན་ལྟ་བུ་བརྒྱད་པའི་ཆེད་དུ་སྲེང་པའི་ཚིག་སྒྲིམ་དང་གནས་ཐོབ་ཤིང་མིག་ཤེད་སྲོད་ཀྱིས།

བྲངས་སྒྲིལ་བ། Rounding Numbers

ང་ཚོའི་ཉིན་རེའི་ཚོལ་འཛིན་བྲངས་ཀ་ལེད་སྲོད་ཀྱི་དགོས་པའི་གནས་ཚུལ་མང་དག་ཅིག་ཡོད་གི་ཡོད། ལྷན་པ་རེ་ང་ཚོས་དེ་པའི་ལན་དུ་བྲངས་ཏུ་ཏུ་མོད་ཀྱི་མེད། དེ་ལས་ང་ཚོས་དངོས་གཞིའི་བྲངས་དང་ཉེ་པའི་སྒྲིབས་བའི་བྲངས་ཤིག་གིས་ལན་འདེབས་བྱེད་ཀྱི་ཡོད། འདི་ལ་ང་ཚོས་**བྲངས་འགྲིལ་བ་**ཟེད། གནས་སྒྲངས་ལ་གཞིགས་ཏེ་ང་ཚོས་བྲངས་རྣམས་བརྒྱ་ཅན། བརྒྱ་ཅན། སྒྲིབ་ཅན་ཉེ་ཤོས་སོགས་སུ་སྒྲིལ་གྱི་ཡོད། ང་ཚོས་སྒྲིབ་གྲུ་ཞིག་གི་ནང་





སློབ་མ་1188 ཡོད་པར་ཆ་བཞག གལ་ཏེ་མི་ཞིག་གིས་སློབ་གྲུའི་ནང་སློབ་མ་ག་ཚོ་ད་ཡོད་ཅེས་དྲིས་ན། ང་ཚོས་
ལན་དུ། སློབ་མ་ཚིག་སྟོང་ཉིས་བརྒྱ་ཙམ་ཡོད་ཅེས་ལན་འདེབས་གྱི་རེད། ལྷན་པས་འདིར་ང་ཚོས་གྲངས་1188 དེ་
བརྒྱ་ཙམ་གྱི་ཉེ་ཤོས་སུ་འགྲེལ་བ་རེད།

ང་ཚོས་1981 ལོའི་ལྷོ་ལའི་མི་འབོར་ལ་བལྟས་ན། ལྷན་པས་དེའི་མི་འབོར་ནི་6220406 རེད། ཡིན་ནའང་
གལ་ཏེ་མི་ཞིག་གིས་1981 ལོར་ལྷོ་ལའི་མི་འབོར་ག་ཚོ་ད་ཡོད་དམ་ཞེས་དྲི་ན། ང་ཚོས་འབྲུམ་དུག་ཅུ་རེ་གཉིས་ཙམ་
རེད་ཞེས་ལན་འདེབས་གྱི་རེད། འདིའི་ལྷན་པས་སུ་ང་ཚོས་6220406 དེ་འབྲུམ་ཙམ་གྱི་ཉེ་ཤོས་སུ་འགྲེལ་བ་རེད།

སློབ་གསལ་དང་ཕྲག་འགྲུར་གྱི་སྒྲུ་ཆ། Recreational / Enrichment Material

- ༡། གྲངས་1 ནས་10 བར་གྱི་བརྗོམས་ཐོབ་ནི་55 རེད།
- གྲངས་11 ནས་20 བར་གྱི་བརྗོམས་ཐོབ་ནི་155 རེད།
- གྲངས་21 ནས་30 བར་གྱི་བརྗོམས་ཐོབ་ནི་255 རེད།
- གྲངས་51 ནས་60 བར་གྱི་བརྗོམས་ཐོབ་ནི་555 རེད།
- གྲངས་101 ནས་110 བར་གྱི་བརྗོམས་ཐོབ་ནི་1055 རེད།

.....

ཁྲུང་གིས་གོང་གི་བརྗོམས་ཐོབ་ཇི་ལྟར་ཐོབ་པའི་དཔེ་མཚོན་སྟོན་བྱུང་བམ།

གལ་ཏེ་ཤེས་ན། གོང་གི་དཔེ་མཚོན་བཞིན།

- ཀ) 181 ནས་190 ཁ) 601 ནས་610 ག) 991 ནས་1000

བར་གྱི་བརྗོམས་ཐོབ་ཚོལ།

༢། ཀ) གྲངས་1 ནས་100 བར་གྲངས་གཉིས་ཀ་ཐེ་ན་གྲངས་གནས་0 ཐེངས་བརྒྱ་གཅིག་ཡོང་གི་ཡོད་པ་དེ་
དག་ནི་10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 བཙས་རེད།

ཁ) གྲངས་གནས་1 ཐེངས་ཉི་ཤུ་ཅུ་གཅིག་ཡོད་པ་དེ་དག་ནི། 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91, 100 བཙས་རེད།





ག) གྲངས་1 ནས་100 བར་ལ་གྲངས་གནས་གཞན་བརྒྱད་དེ་ནི་2, 3, 4, ... སོགས་ཐེངས་ག་ཚོར་རེ་
ཡོད་དམ།

མ) གཤམ་གསལ་ལྟར་གྱི་གྲངས་གནས་ཡོད་པའི་གྲངས་ག་ཚོར་ཡོད་དམ།

- ཀ) གྲངས་གནས་1 ཅན། ཁ) གྲངས་གནས་2 ཅན།
- ག) གྲངས་གནས་3 ཅན། ང) གྲངས་གནས་4 ཅན།
- ཅ) གྲངས་གནས་5 ཅན།

ཨ) བོ་དེ་འུའི་ཚེད་མོ། A game of dice

དགེ་ཚན་གྱིས་སློབ་མ་ཚོའི་མཉམ་དུ་ཚེད་མོ་འདི་ཚེད་དགོས།

དགེ་ཚན་གྱིས་ཤོག་བྱང་སྟེང་དུ་མིག་(Cell) བཞི་འམ་ལྡ་ཡོད་པའི་ལྷར་པ་སྐྱེགས། སློབ་མ་ཚོས་དགེ་ཚན་གྱིས་ཤོ་ཡང་བསྐྱར་འཕེན་སྐབས་ཐོན་པའི་གྲངས་ནམས་སྟུང་དེ་གྲངས་ཆེ་ཤོས་སམ་ཚུང་ཤོས་བཟོ་དགོས།

དགེ་ཚན་གྱིས་བོ་དེ་འུའི་འཕངས་པས་གྲངས་གནས་ཤོག་བྱང་། དགེ་ཚན་གྱིས་གྲངས་གནས་དེ་བསྐྱེགས་ཏེ་སློབ་མ་ཚོར་གྲངས་གནས་འདི་རེའུ་མིག་ཅིག་ནང་འབྲི་རུ་བརྒྱུག་དགོས། སློབ་མ་ཚོས་རྗེས་སུ་གྲངས་གནས་གནས་སློབ་བྱ་མི་ཚོག

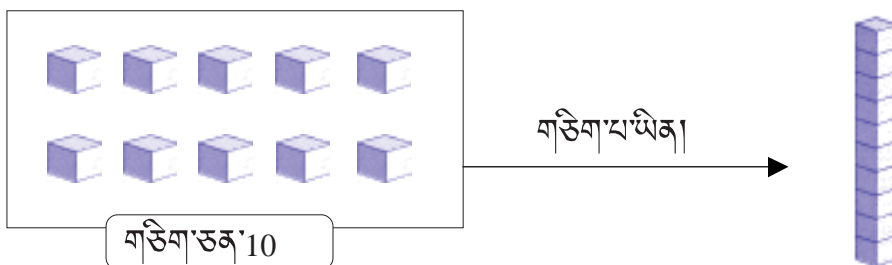
སློབ་མ་སུས་གྲངས་ཆེ་ཤོས་(ཡང་ན་ཚུང་ཤོས) བཟོ་བྱུང་མཁན་དེ་ལ་རྒྱལ་ཁ་ཐོབ་གྱི་ཡོད།



3.1 གྲངས་གནས་4 ཅན་གྱི་གྲངས་ཀ 4-digit Numbers

གཅིག་ཅན་ག་ཚོར་འདུག་གམ།

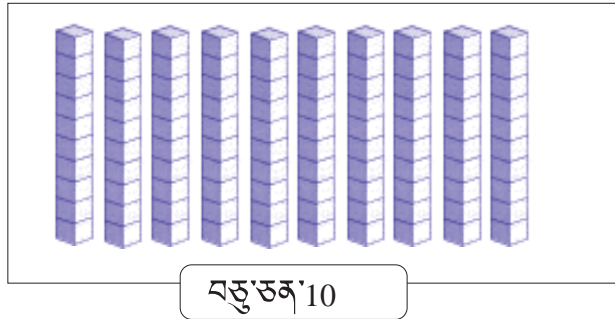
བརྒྱ་ཅན་1





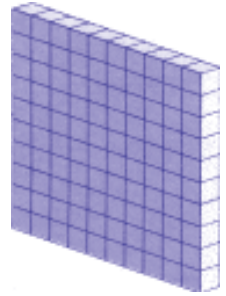
གཅིག་ཅན་བརྒྱ་ཡིས་བརྒྱ་ཅན་གཅིག་གྲུབ། ཡང་ན། $གཅིག་ཅན \cdot 10 = བརྒྱ་ཅན \cdot 1$

བརྒྱ་ཅན་ག་ཚོད་འདྲག་གས།



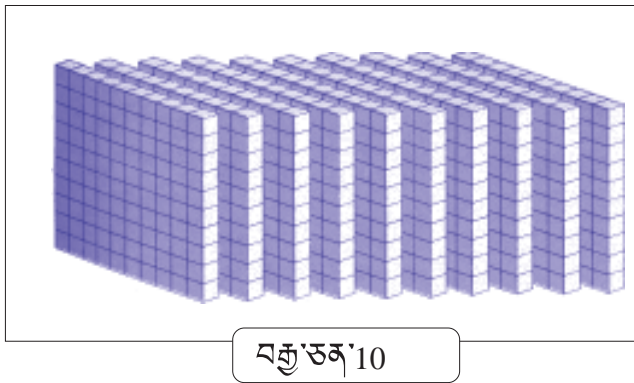
གཅིག་པ་ཡིན།

བརྒྱ་ཅན་1



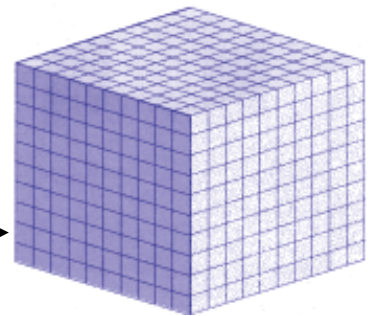
བརྒྱ་ཅན་བརྒྱ་ཡིས་བརྒྱ་ཅན་གཅིག་གྲུབ། ཡང་ན། $བརྒྱ་ཅན \cdot 10 = བརྒྱ་ཅན \cdot 1$

བརྒྱ་ཅན་ག་ཚོད་འདྲག་གས།



གཅིག་པ་ཡིན།

སྟོང་ཅན་1



བརྒྱ་ཅན་བརྒྱ་ཡིས་སྟོང་ཅན་གཅིག་ ཡང་ན། $བརྒྱ་ཅན \cdot 10 = སྟོང་ཅན \cdot 1$

ང་ཚོས་སྟོང་གཅིག་ནི། 1000 ལྟར་འབྲི།

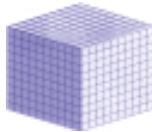
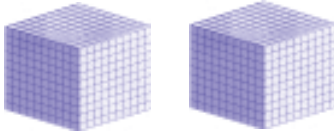
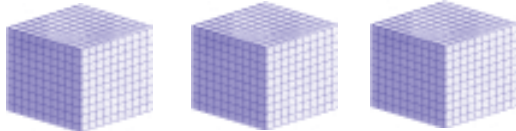
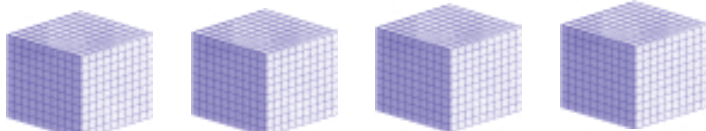
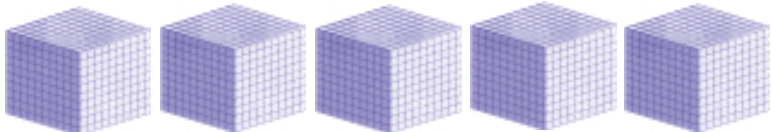
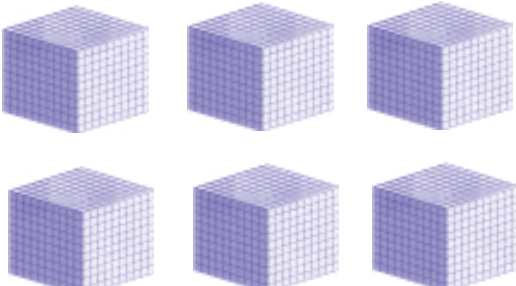
དེར་བརྟེན། $གཅིག་ཅན \cdot 10 = བརྒྱ་ཅན \cdot 1$

$བརྒྱ་ཅན \cdot 10 = བརྒྱ་ཅན \cdot 1$

$བརྒྱ་ཅན \cdot 10 = སྟོང་ཅན \cdot 1$

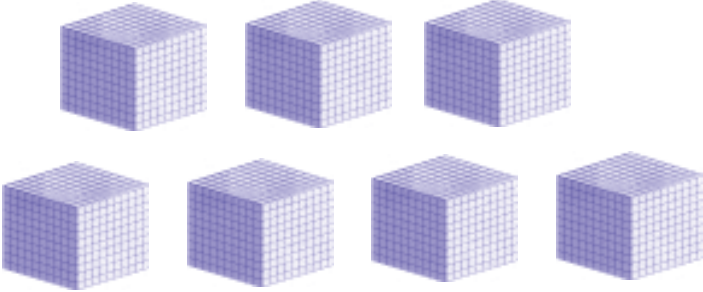
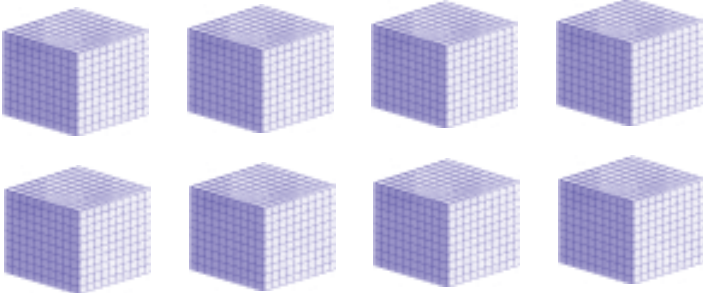
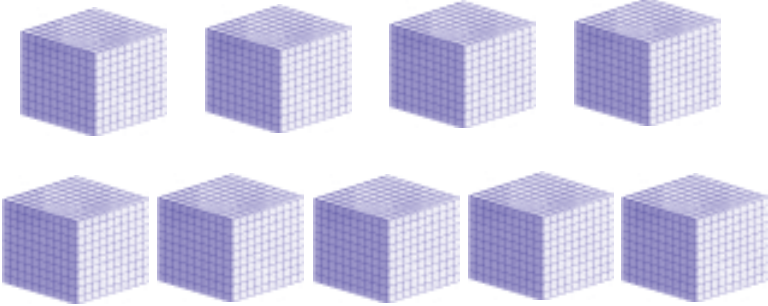
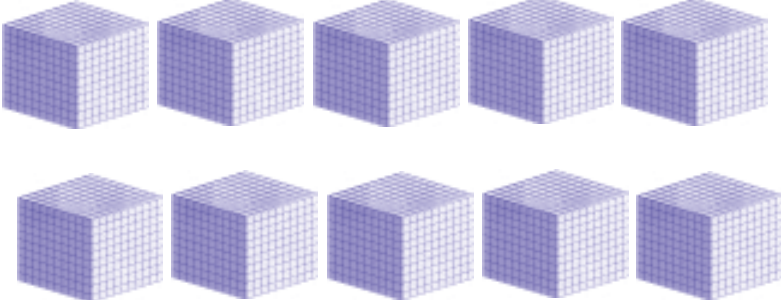




	ཙང་ཀི	ཡི་གེ།
	1000	གཅིག་ལྟོང་།
	2000	གཉིས་ལྟོང་།
	3000	སུམ་ལྟོང་།
	4000	བཞི་ལྟོང་།
	5000	ལྔ་ལྟོང་།
	6000	དུག་ལྟོང་།

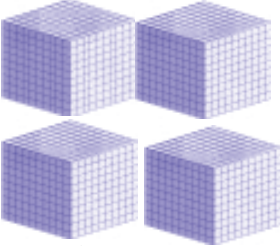
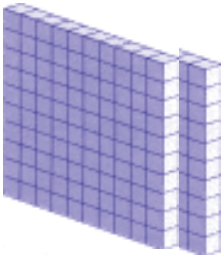
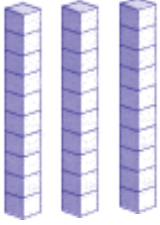
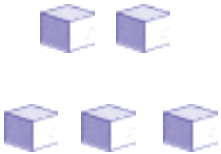
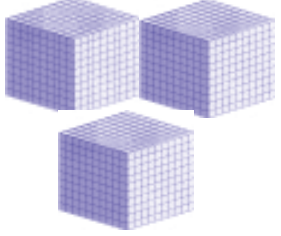

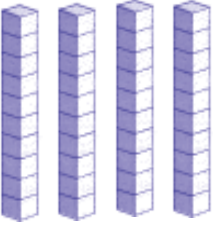
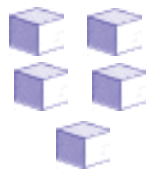
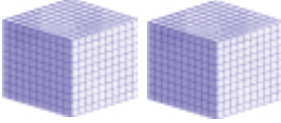
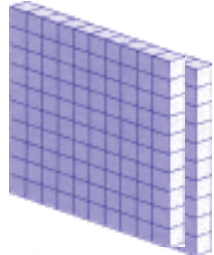

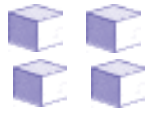
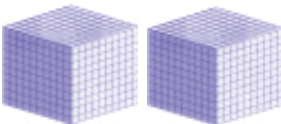
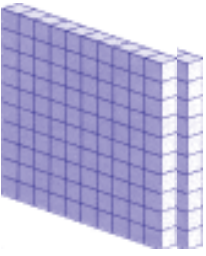
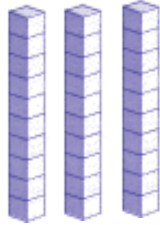





	ཨང་གི།	ཡི་བོ།
	7000	བདུན་ལྔ་ལྷོད་།
	8000	བརྒྱད་ལྔ་ལྷོད་།
	9000	དགུ་ལྔ་ལྷོད་།
	10000	ཚིག་གྲི།





 <p>ਸ਼ੁੱਠਾਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>4</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>2</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>3</p>	 <p>ਗੁਣਿਆਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>5</p>
 <p>ਸ਼ੁੱਠਾਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>3</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>0</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>4</p>	 <p>ਗੁਣਿਆਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>5</p>
 <p>ਸ਼ੁੱਠਾਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>2</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>2</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>0</p>	 <p>ਗੁਣਿਆਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>4</p>
 <p>ਸ਼ੁੱਠਾਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>2</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>2</p>	 <p>ਦਸ਼ੁ 'ਚ ਕੀ</p> <p>3</p>	 <p>ਗੁਣਿਆਂ 'ਚ ਕੀ</p> <p>0</p>





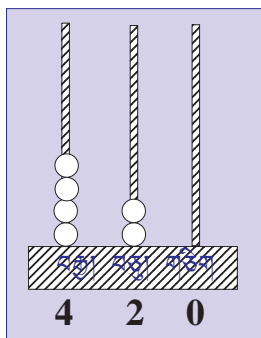
སློབ་ཚན། 2.1



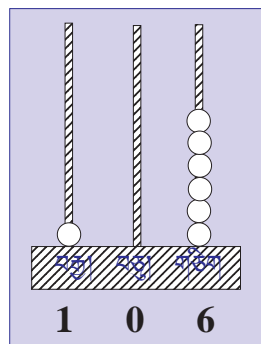
༡) བར་སློབ་རྒྱུད་བ་ནམས་བསྐྱངས་རྗེས། བསློམས་གྲངས་དེ་བར་སློབ་ཆེ་བའི་ནང་གིས།
དང་པོ་དེ་དཔེ་མཚོན་ཆེད་དུ་བྲིས་ཡོད།

<p>༡)</p> <p>སློབ་ཅན་ <input type="text" value="3"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text" value="6"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text" value="4"/> གཅིག་ཅན་ <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="3649"/></p>
<p>༢)</p> <p>སློབ་ཅན་ <input type="text"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text"/> གཅིག་ཅན་ <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>༣)</p> <p>སློབ་ཅན་ <input type="text"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text"/> གཅིག་ཅན་ <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>༤)</p> <p>སློབ་ཅན་ <input type="text"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text"/> བརྒྱ་ཅན་ <input type="text"/> གཅིག་ཅན་ <input type="text"/> <input type="text"/></p>



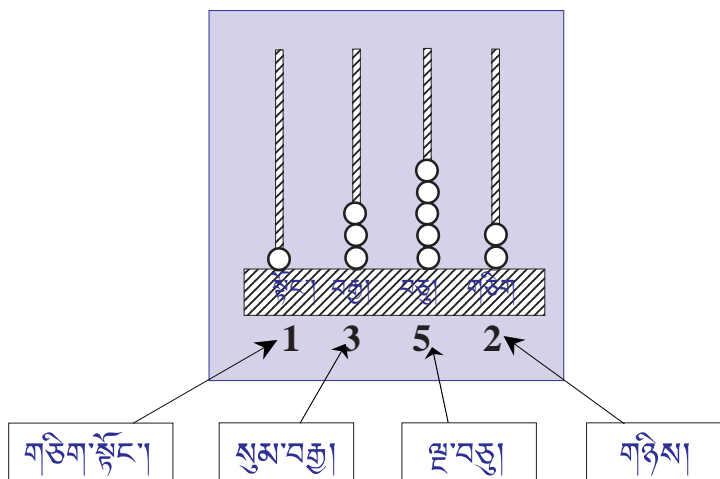


བཞི་བརྒྱ་ཉི་ལུ་བམ་པ།

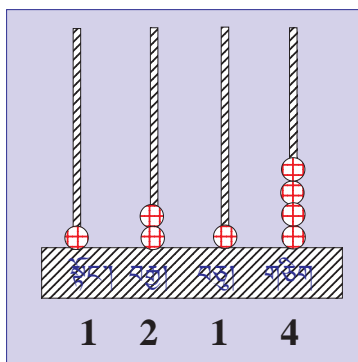


བརྒྱ་དང་བརྒྱ་མེད་དུག

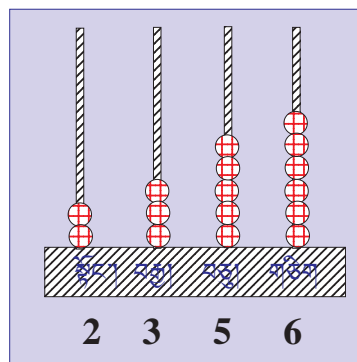
འདི་རྒྱུ་བྲངས་འདེན་བྲུས་པ་བརྒྱད་བྲངས་གནས་པ་ཅན་གྱི་ཨང་གི་མཚོན་པར་དང་ཚོར་སྐྱོད་དོག་བཞི་ཅན་གྱི་ཚུས་རྒྱོམ་དགོས། དང་ཚོར་བྲངས་གནས་པ་ཅན་གྱི་ཨང་གི་འདི་བྲངས་གནས་མཚོན་རྒྱུ་དང་འབྲི་རྒྱུ་སྤྱད་རྒྱུ་ཡིན།



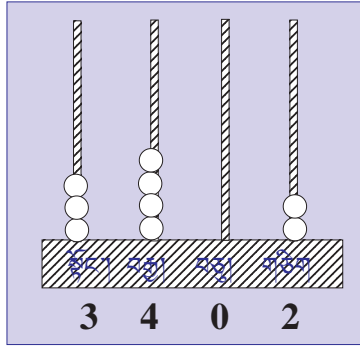
དེས་ན། ཚུས་རྒྱོམ་གྱིས་མཚོན་པའི་བྲངས་ནི་1352 རེད། དེ་ཡི་གེའི་ཐོག་བྲིས་ན། ཚིག་རྒྱུང་སུམ་བརྒྱ་ལྷ་བརྒྱ་དང་གཉིས་རེད།



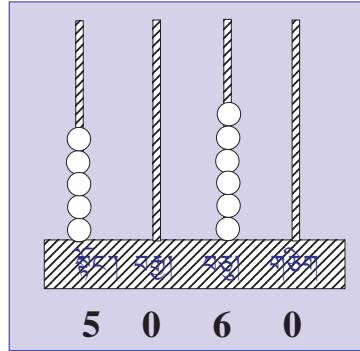
གཅིག་རྒྱུང་ཉིས་བརྒྱ་བརྒྱ་བཞི།



ཉིས་རྒྱུང་སུམ་བརྒྱ་ལྷ་བརྒྱ་དང་དུག



སུམ་རྫོང་བཞི་བརྒྱ་བརྒྱ་མེད་གཉིས།



ལྔ་རྫོང་བརྒྱ་མེད་དྲུག་རྒྱ་ཐམ་པ།

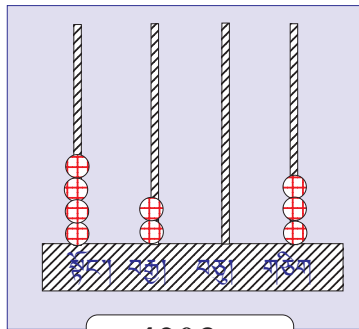


སློབ་ཚན། 2.2



༡) ཕྱིས་སློབ་འགྲོག་ཏེ་བྲངས་དེ་དག་ཡང་གི་དང་ཡིག་ཐོག་ཏུ་བྲིས།

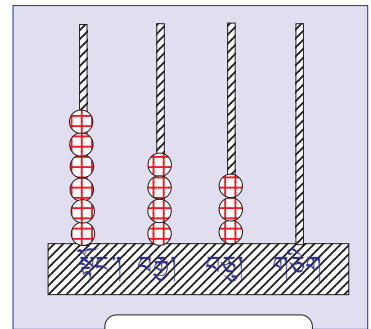
ཀ)



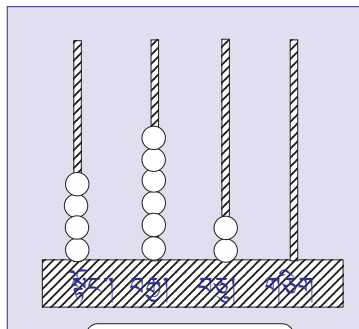
4203

བཞི་རྫོང་ཉིས་བརྒྱ་བརྒྱ་མེད་གསུམ།

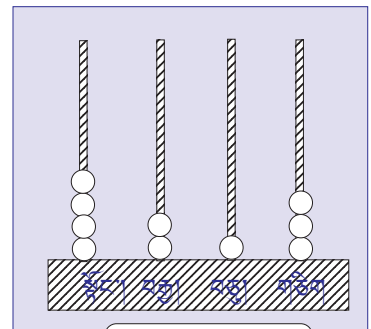
ཁ)



ག)



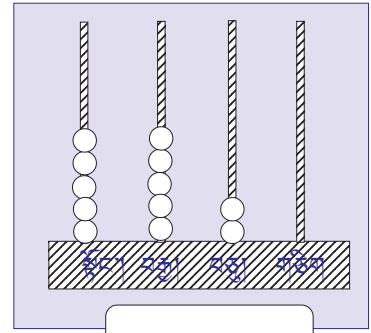
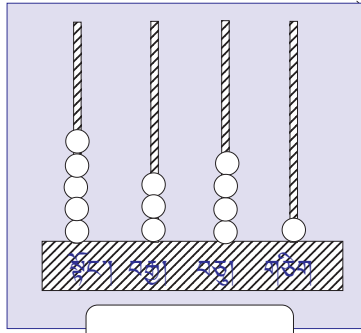
ང)







ཅ)



༡༧ རྩེད་དང་གི་བྲི་དེབ་ནང་ག་གཞུང་གི་བྱང་སྒྲིག་ལྟ་བུ་ལྟར་བཞུགས་ཅི་སྟེ་སློབ་ཐོག་མཚོན།

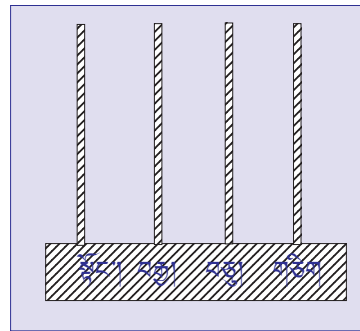
༡) 3168

༢) 4290

༣) 7081

༤) 9070

༥) 4005



༡༨ ག་གཞུང་གི་བྱང་སྒྲིག་རྣམས་ཨང་གི་ཐོག་བྲིས།

༡) རྩེས་བརྒྱ་ཞི་བརྒྱ

༢) རྩེ་བརྒྱ་དྲུག་ཚུ་མེ་དགུ།

༣) བརྒྱད་ཚུ་གསུམ་ཚུ་སོ་དྲུག་

༤) བརྒྱ་དང་བདུན་ཚུ་དོན་དགུ།

༥) གསུམ་ཚུ་གསུམ་ཚུ།

༦) དྲུག་བརྒྱ་ཚུ་དྲུག་

༧) བདུན་ཚུ་བརྒྱད།

༧) གསུམ་ཚུ་གསུམ།

༨) བརྒྱ་དང་བཞི།

༨) བདུན་བརྒྱ་བདུན་ཚུ།

༡༩ ག་གཞུང་གི་བྱང་སྒྲིག་རྣམས་ཡིག་ཐོག་དུ་བྲིས།

༡) 732

༢) 235

༣) 635

༤) 798

༥) 130

༦) 450

༧) 309

༨) 480





- ༥། ག་གམ་གྱི་བྲངས་རྣམས་ཨང་གི་ཐོག་བྲིས།
- ༡) སུམ་རྫོང་བཞི་བརྒྱ་བརྒྱད་ཚུ་གྲ་ལྔ་།
 - ༢) བཞི་རྫོང་བརྒྱ་དང་བརྒྱ་དྲུག་།
 - ༣) བདུན་རྫོང་ཉིས་བརྒྱ།
 - ༤) དྲུག་རྫོང་ལྔ་བརྒྱ་བརྒྱ་ཐམ་པ།
 - ༥) བཞི་རྫོང་དྲུག་བརྒྱ་བརྒྱ་མེད་དྲུག་།
 - ༦) ཉིས་རྫོང་བདུན་བརྒྱ་དྲུག་ཚུ།
 - ༧) ལྔ་རྫོང་བརྒྱ་མེད་དྲུག་ཚུ་རེ་དགུ།
 - ༨) བརྒྱད་རྫོང་བརྒྱ་མེད་བཞི་བརྒྱ་ཞེ་བརྒྱད།
 - ༩) དགུ་རྫོང་བརྒྱ་མེད་སུམ་ཚུ་སོ་གསུམ།



༦། ག་གམ་གྱི་བྲངས་རྣམས་ཡིག་ཐོག་དུ་བྲིས།

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ༡) 2314 | ༢) 4316 | ༣) 3706 |
| ༤) 4890 | ༥) 3006 | ༦) 3700 |
| ༧) 3093 | ༨) 6050 | ༩) 4050 |
| ༡༠) 4100 | ༡༡) 4007 | ༡༢) 2107 |





1.3 གྲངས་གནས་ལྔ་ཅན་དང་དྲུག་ཅན་གྱི་གྲངས་ཀྱི།

Numbers of 5 and 6 digits

ང་ཚོས་ཤེས་གསལ་ལ།

9 ལས་1 གི་མང་བ་ནི་10

99 ལས་1 གི་མང་བ་ནི་100

999 ལས་1 གི་མང་བ་ནི་1000 ཡིན།

དེ་ལ་སྲུ་མཐུད་ནས་རིགས་བརྒྱེས་ན།

9999 ལས་1 གི་མང་བ་ནི་10000

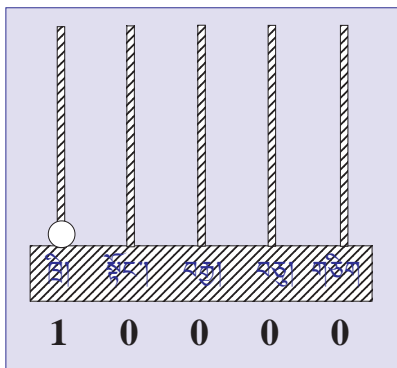
99999 ལས་1 གི་མང་བ་ནི་100000 བཅས་སོགས་སོ། །

ང་ཚོས་10000 ལ་**ཁྲི་གཅིག་ཅེས་**དང་། 100000 ལ་**འབྲུམ་གཅིག་ཅེས་**ལྟོག་དགོས།

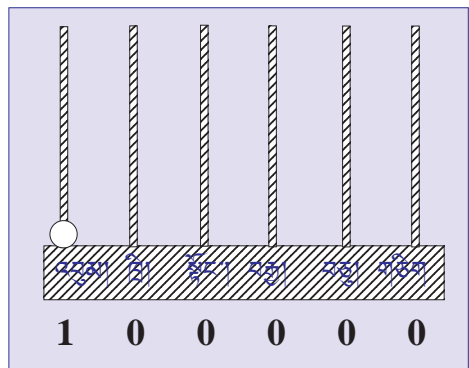
10000 རི་གྲངས་གནས་5 ཅན་ཚུང་ཤོས་རེད།

100000 རི་གྲངས་གནས་6 ཅན་ཚུང་ཤོས་རེད།

གྲངས་འདི་གཉིས་སྡེང་བའི་ཕྱིས་སློམ་སྟེང་ག་གམ་གསལ་ལྟར་བསྟན་ཡོད།



ཁྲི་གཅིག་གམ། ཚིག་ཁྲི་ཐམ་པ།



འབྲུམ་གཅིག་གམ། ཚིག་འབྲུམ་ཐམ་པ།

གྲངས་གནས་5 ཅན་མཚོན་པར་ང་ཚོར་སྡེང་དོག་ལྔ་ཅན་གྱི་ཕྱིས་སློམ་དགོས། གཡོན་སྡེགས་ནས་སྡེང་དོག་དང་པོ་དེ་ཁྲི་གནས་ཡིན་པས་ང་ཚོས་ཁྲི་ཞེས་འབྲི་དགོས།



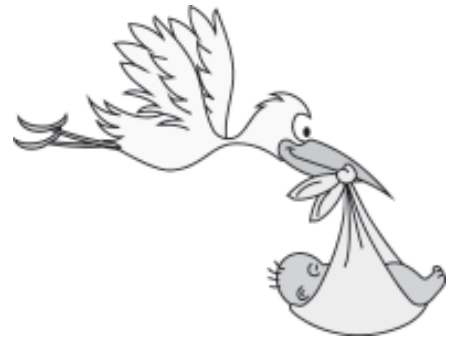


མི།	སྒྲིང་།	བརྒྱ།	བརྩ།	གཅིག
10000	1000	100	10	1
		3	7	3
	1	0	2	5
	5	2	3	0
1	6	2	7	4
4	0	3	2	0

རྒྱུ་མིག་འདི་ལ་གནས་ཐོབ་རྒྱུ་མིག་གསལ།(Place-Value Table) ཡང་ན། གནས་ཐོབ་ཤོག་བྱང་(Place Value Chart) ཟེང་།



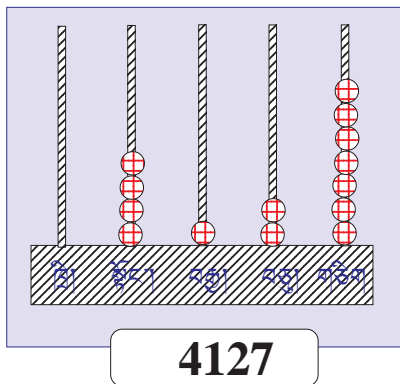
སྒོ་བཞུག་2.3



༡། ཅིས་སྒོ་བཞུག་པ་བཞག་ས་ཏེ་ག་གམ་གྱི་བྲངས་རྣམས་ཨང་གི་དང་ཡི་གེ་གཉིས་ཀྱི་ཐོག་བྲིས།

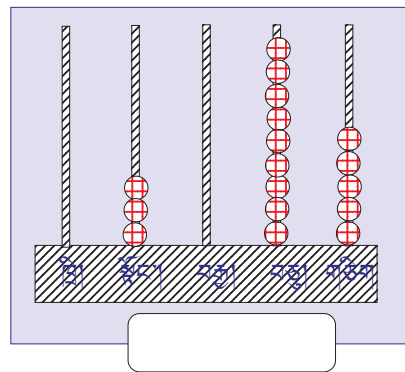
༡)

དཔེ་མཚོན།



བཞི་སྒོ་བཞུག་དང་ཉི་ལྔ་ཅུ་བདུན།

༢)

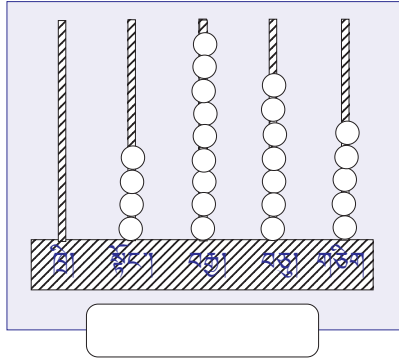


[Empty box for the number]

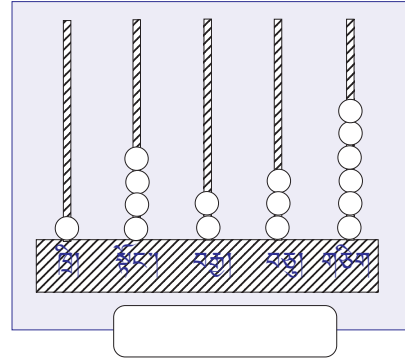




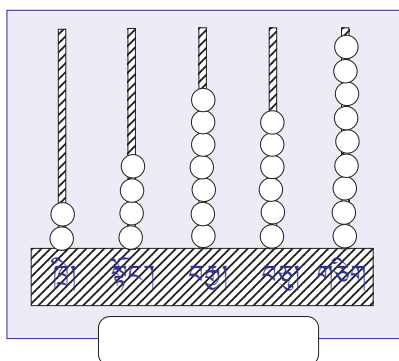
ག)



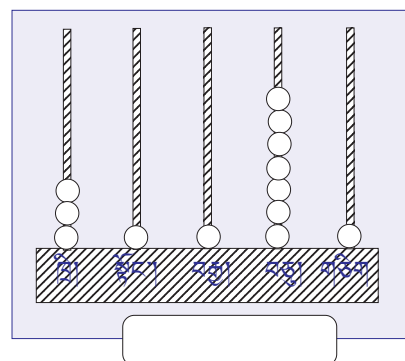
ང)



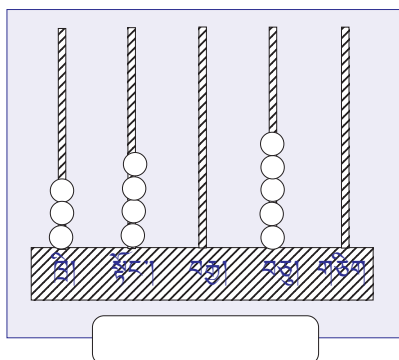
ཙ)



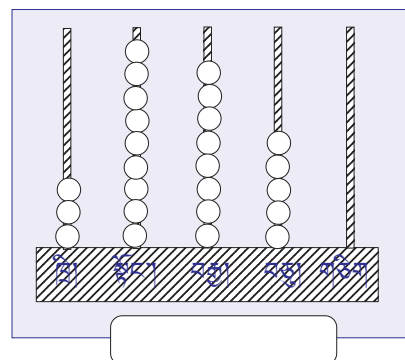
མ)



ཅ)



ན)



༡། གནས་ཐོབ་མེད་ལྟོ་མིག་གིས། དེ་ལ་གཞུང་མིག་ལྟ་བུ་ཤིང་། དེ་དག་ལ་གཅིག་ བརྒྱ། བརྒྱ། རྩུང་དང་། གྲི་བཅས་མིང་འདོགས། ག་གམ་གྱི་བྲངས་རྣམས་མེད་ལྟོ་མིག་ནང་སྒྲིངས།

ཀ) 2134

ཁ) 1030

ག) 71652

ང) 90342

ཙ) 50016





༧། གནས་ཐོབ་འཕུལ་མེད་ཀྱི་གྲངས་རྣམས་སློབ་ དེ་དག་ཡིག་ཐོག་ཏུ་བྲིས།

	ཐོ།	སློང་།	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཅིག
༧)		3	7	6	2
༨)	1	0	3	7	9
༩)	2	1	0	0	7

༡.༥ གནས་ཐོབ། Place Value

5 རི་གྲངས་གནས་1 ཅན་རེད།

47 རི་གྲངས་གནས་2 ཅན་རེད།

574 རི་གྲངས་གནས་3 ཅན་རེད།

7405 རི་གྲངས་གནས་4 ཅན་རེད།

47 རང་། གྲངས་7 རི་གཅིག་གནས་སུ་ཡོད།

འདིའི་གནས་ཐོབ་རི་ $7 \times 1 = 7$ རེད།

གྲངས་4 རི་བརྒྱ་གནས་སུ་ཡོད།

དེར་བརྟེན། འདིའི་གནས་ཐོབ་རི་ $4 \times 10 = 40$ རེད།

574 རང་། གྲངས་7 རི་བརྒྱ་གནས་སུ་ཡོད།

འདིའི་གནས་ཐོབ་རི་ $7 \times 10 = 70$ རེད།

གྲངས་5 རི་བརྒྱ་གནས་སུ་ཡོད།

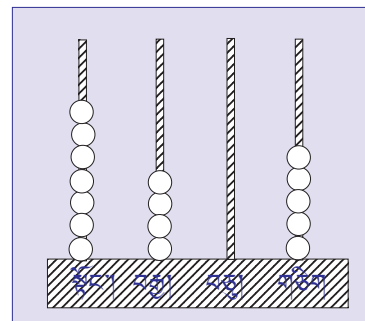
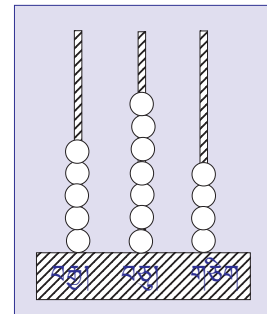
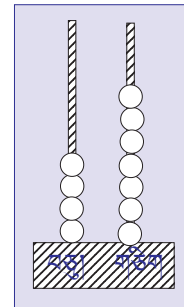
དེར་བརྟེན། འདིའི་གནས་ཐོབ་རི་ $5 \times 100 = 500$ རེད།

7405 རང་། གྲངས་4 རི་བརྒྱ་གནས་སུ་ཡོད།

འདིའི་གནས་ཐོབ་རི་ $4 \times 100 = 400$ རེད།

གྲངས་7 རི་སློང་གནས་སུ་ཡོད།

དེར་བརྟེན། འདིའི་གནས་ཐོབ་རི་ $7 \times 1000 = 7000$ རེད།





ད་གཤམ་གྱི་གྲངས་ཀྱི་ 0 གྱི་གནས་ལ་ལྟོས་དང་།

3720, 5403, 6037, 5080

3720 རང་། 0 རི་གཅིག་གནས་ཐོག་ཡོད་པས། དེའི་གནས་ཐོབ་ནི་ $0 \times 1 = 0$

5403 རང་། 0 རི་བརྒྱ་གནས་ཐོག་ཡོད་པས། དེའི་གནས་ཐོབ་ནི་ $0 \times 10 = 0$

6037 རང་། 0 རི་བརྒྱ་གནས་ཐོག་ཡོད་པས། དེའི་གནས་ཐོབ་ནི་ $0 \times 100 = 0$

5080 རང་། 0 ལ་གནས་ས་གཉིས་ཡོད་དེ། གཅིག་གནས་དང་། བརྒྱ་གནས་བཅས་རེད། དེའི་གནས་ཐོབ་ནི་གོ་
རིམ་བཞིན་ $0 \times 1 = 0$ དང་ $0 \times 1000 = 0$ བཅས་རེད།

གོང་གསལ་ལ་ལ་ང་ཚོས་མཐའ་སྡོམ་བྱས་ན།

གྲངས་ཀ་ཞིག་ནང་ལྷན་གྲོགས་གྱི་གནས་ཐོབ་ནི་དུས་དང་ནམ་པ་ཀུན་དུ་ལྷན་གྲོགས་རང་ཡིན།

ད་ང་ཚོས་གྲངས་གནས་5 ཅན་གྱི་གྲངས་གནས་ཚང་མའི་གནས་ཐོབ་འཚོལ་རྒྱ་ཡིན།

དཔེར་ན། གྲངས་31078 ཞིག་ལ་ཆ་བཞག་ན།

8 གྱི་གནས་ཐོབ་ནི་གཅིག་ཅན་8 ཡིན་པས། དེ་ནི། $8 \times 1 = 8$

7 གྱི་གནས་ཐོབ་ནི་བརྒྱ་ཅན་7 ཡིན་པས། དེ་ནི། $7 \times 10 = 70$

0 ཡི་གནས་ཐོབ་ནི་བརྒྱ་ཅན་0 ཡིན་པས། དེ་ནི། $0 \times 100 = 0$

1 གི་གནས་ཐོབ་ནི་སྟོང་ཅན་1 ཡིན་པས། དེ་ནི། $1 \times 1000 = 1000$

3 གྱི་གནས་ཐོབ་ནི་བྲི་ཅན་3 ཡིན་པས། དེ་ནི། $3 \times 10000 = 30000$





སློབ་ཚན། 2.4



༡། ག་གམ་གྱི་ནག་མདངས་ཅན་གྱི་གྲངས་ཀ་སྤོ་སྤོའི་གནས་ཐོབ་ཚོལ།

- ཀ) 7326 ཁ) 2237 ག) 1029 ང) 3197
- ཅ) 2107 ཆ) 7020 ཅ) 4501 ཉ) 3313
- ཏ) 21793 ཐ) 41347 ད) 81037 ན) 30732

༢། 6 གི་གནས་ཐོབ་600 ཡིན་པའི་གྲངས་རྣམས་འདེམས་ཏེ་བྲིས།

- ཀ) 5263 ཁ) 2697 ག) 7163 ང) 7600
- ཅ) 4316 ཆ) 6412 ཅ) 1364 ཉ) 6147
- ཏ) 26307 ཐ) 63129 ད) 23619 ན) 92683

༣། གྲངས་3, 5, 0, 8 (གྲངས་གནས་རེ་རེ་ཐོངས་རེ་) བེད་སློད་བཏང་སྟེ་གྲངས་གནས་བཞི་ཅན་གྱི་གྲངས་ཀ་མི་འདྲ་བ་18 བྲིས།

༤། གྲངས་ཀ་རེ་རེའི་ 3 གྱི་གནས་ཐོབ་ཀྱི་བསྐྱེམས་ཐོབ་ཚོལ།

- ཀ) 2313 ཁ) 32103 ག) 32313 ང) 3003
- ཅ) 31738 ཆ) 60363 ཅ) 81933 ཉ) 32333
- ཏ) 32113 ཐ) 33246

༥། གྲངས་ཀ་རེ་རེའི་ 5 ཡི་གནས་ཐོབ་གཉིས་ཀྱི་ཁྱད་པར་ཚོལ།

- ཀ) 5425 ཁ) 3551 ག) 5506 ང) 25056

༦། ག་གམ་གྱི་གྲངས་རྣམས་ཀྱི་གནས་ཐོབ་ཆེ་ཤོས་ཀྱི་གྲངས་གནས་བྲིས།

- ཀ) 7218 ཁ) 20345 ག) 9870 ང) 30769

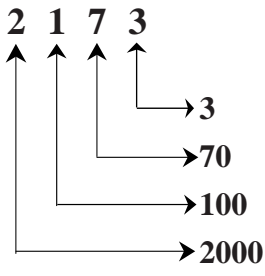
༧། བོད་གི་དྲི་བ་༦ པའི་གྲངས་རྣམས་ཀྱི་གནས་ཐོབ་ཚུང་ཤོས་ཡིན་པའི་གྲངས་དེ་བྲིས།





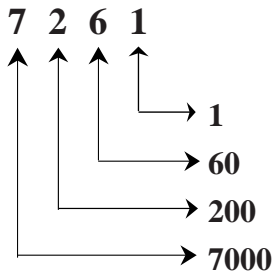
१.१ བཀོལ་བའི་རྣམ་པ། Expanded Notation

བྲངས་གནས་བཞི་ཅན་གྱི་བྲངས་ 2173 ལྟ་བུར་ཆ་འཛོག་གྱིས། ང་ཚོས་བྲངས་གནས་ཚང་མའི་གནས་ཐོབ་བསྐྱགས་ཏེ་གཤམ་གསལ་ལྟར་བྲིས་ན།

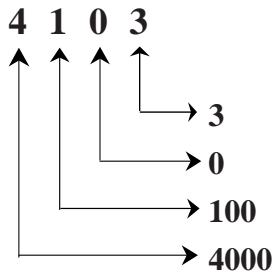


$$2173 = 2000 + 100 + 70 + 3$$

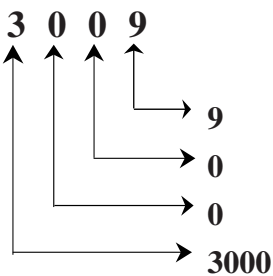
འདིར། $2173 = 2000 + 100 + 70 + 3$ ལ། 2173 གྱི་བཀོལ་བའི་རྣམ་པ་ཟེར།
 གཤམ་དུ་བྲངས་གནས་རེ་རེ་བཞིན་དེའི་གནས་ཐོབ་བསྐྱགས་ཏེ་བཀོལ་བའི་རྣམ་པ་འོག་བྲིས།



$$7261 = 7000 + 200 + 60 + 1$$

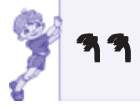


$$4103 = 4000 + 100 + 0 + 3$$

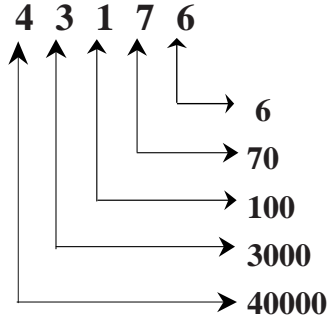


$$3009 = 3000 + 0 + 0 + 9$$





ད་ལྟོ་ང་ཚོས་གྲངས་གནས་5 ཅན་གྲངས་43176 ལྟ་བུར་ཆ་འཛོག་བྱས་ན།



$$43176 = 40000 + 3000 + 100 + 70 + 6$$

འདིར། $43176 = 40000 + 3000 + 100 + 70 + 6$ ལ་43176 གི་བརྟོན་པའི་རྣམ་པ་ཟེས།



སློབ་ཚན། 2.5



༡། ག་གམ་གྱི་གྲངས་རྣམས་ཁ་བཀྲལ་ཏེ་བྲིས།

- | | | | |
|----------|----------|---------|----------|
| ཀ) 1238 | ཁ) 2195 | ག) 7058 | ང) 9127 |
| ཅ) 6520 | ཆ) 2007 | ཇ) 9202 | ཉ) 27012 |
| ད) 39200 | མ) 70056 | | |

༢། ག་གམ་དུ་བཀྲལ་པའི་རྣམ་པའི་ནང་ཡོད་པའི་གྲངས་རྣམས་བྲིས།

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| ཀ) $7000 + 600 + 50 + 7$ | ཁ) $3000 + 200 + 70 + 8$ |
| ག) $6000 + 60 + 8$ | ང) $5000 + 500 + 60$ |
| ཅ) $9000 + 800 + 7$ | ཆ) $20000 + 5000 + 400 + 30 + 2$ |
| ཇ) $90000 + 700 + 50 + 4$ | ཉ) $50000 + 4000 + 40 + 8$ |





༧༩ བརྒྱ་ཕྲག་རེར་བབྲང་ཏེ་བྲངས་སྤྱི་མ་ལུ་བྲིས།

ཀ) 1230 - 1240, 1250, 1260, 1270, 1280

ཁ) 20126

ག) 5655

ང) 31787

༨༠ བརྒྱ་ཕྲག་རེར་བབྲང་ཏེ་བྲངས་སྤྱི་མ་བཞི་བྲིས།

ཀ) 3135 ཁ) 6527 ག) 10937 ང) 24671

༨༡ ལྷོང་ཕྲག་རེར་བབྲང་ཏེ་བྲངས་སྤྱི་མ་གསུམ་བྲིས།

ཀ) 21930 ཁ) 45375 ག) 35010 ང) 27937

༨༢ ཁྲི་ཕྲག་རེར་བབྲང་ཏེ་བྲངས་སྤྱི་མ་གསུམ་བྲིས།

ཀ) 21037 ཁ) 19350 ག) 31936 ང) 7197

༧༩ བྲངས་སྟུར་བ། Comparison of Numbers



བྲངས་གནས་བཞི་ལྟ་ཅན་གྱི་བྲངས་ཀྱི་བསྟུར་བའི་སྐབས། ང་ཚོས་འཛིན་གྲགས་ལྟར་པའི་ནང་བྲངས་གནས་གཉིས་སམ་གསུམ་ཅན་བསྟུར་བའི་སྐབས་གཞི་གཉིས་པོ་བཅད་སྟེན་བྱ་རྒྱུ་ཡིན། སྐབས་གཞི་དེ་གཉིས་ནི་གཤམ་གསལ་ལྟར་ཡིན།

སྐབས་གཞི། ༡

གལ་ཏེ་བྲངས་ཞིག་ལ་བྲངས་གནས་ལས་བྲངས་གནས་མང་བ་ཡོད་ན། བྲངས་དེ་ཆེ་བ་ཡིན།

དཔེར་ན། $312 > 87$; $4304 > 998$; $10002 > 4976$

སྐབས་གཞི། ༢





༡) གལ་ཏེ་གྲངས་གཉིས་ཀྱི་གྲངས་གནས་མང་ཉུང་གཅིག་པ་ཡིན་ན། ང་ཚོས་གྲངས་དེ་གཉིས་
 ཀྱི་གཡོན་མཐའི་གྲངས་གནས་བསྟར་དགོས། གཡོན་མཐའི་གྲངས་གནས་ཆེ་བའི་གྲངས་
 དེ་ཆེ་བ་ཡིན།

༢) གལ་ཏེ་གྲངས་ཀྱི་གཡོན་མཐའི་གྲངས་གནས་གཉིས་ཀྱང་མཉམ་ན། ང་ཚོས་གཡོན་མཐའི་
 གྲངས་གནས་ཐུ་མ་གཉིས་སོགས་བསྟར་དགོས།

དཔེར་ན། $413 > 237$; $6427 > 5978$; $6293 > 6198$;
 $21258 > 19768$; $24376 > 22958$

གང་ཆེ་བ་ ($>$) དང་། གང་($<$) རྒྱུང་བ་རེད་དམ།

130 55 93

འདིར། 130 ལ་གྲངས་གནས་གསུམ་ཡོད་པ་དང་། 93 ལ་གྲངས་གནས་གཉིས་འདུག།
 དེར་བརྟེན། རྒྱག་གཞི་དང་པོ་ལྟར། 130 རི་93 ལས་ཆེ་བ་ཡིན།
 དེ་ནི། $130 > 93$ ཡང་ན། $93 < 130$ བཅས་ཡིན།



2197 55 10005

འདིར། 2197 ལ་གྲངས་གནས་བཞི་ཡོད་པ་དང་། 10005 ལ་གྲངས་གནས་ལྔ་འདུག།
 དེར་བརྟེན། རྒྱག་གཞི་དང་པོ་ལྟར། 10005 རི་2197 ལས་ཆེ་བ་ཡིན།
 དེ་ནི། $10005 > 2197$ ཡང་ན། $2197 < 10005$ བཅས་ཡིན།



1347 55 4560

འདིར། 1347 དང་། 4560 གཉིས་ཀྱི་གྲངས་གནས་བཞི་ཅན་གྱི་གྲངས་ཀྱི་ཡིན་ནའང་།
 གྲངས་ཀྱི་གཉིས་ཀའི་གཡོན་མཐའི་གྲངས་གནས་ཐོག་ 1 རི་4 ལས་རྒྱུང་བ་ཡིན།
 དེར་བརྟེན། རྒྱག་གཞི་གཉིས་པའི་ཀ་པ་ལྟར། 1347 རི་4560 ལས་རྒྱུང་བ་ཡིན།
 དེ་ནི། $4560 > 1347$ ཡང་ན། $1347 < 4560$ བཅས་ཡིན།





7163 55 7403

འདིར། 7163 དང་། 7403 གཉིས་ཀ་བྲངས་གནས་བཞི་ཅན་གྱི་བྲངས་ཀ་ཡིན་ཞིང་།
 བྲངས་ཀ་གཉིས་ཀའི་གཡོན་མཐའི་བྲངས་གནས་གཅིག་པ་ཡིན། དེ་ནི་7 ཡིན།
 དེ་ནས་ང་ཚོས་བྲངས་གཉིས་ཀའི་གཡོན་མཐའི་བྲངས་གནས་གཉིས་པ་བསྟུར་ན།

1 ནི་4 ལས་ལྷང་བ་ཡིན།

སློབ་གཞི་གཉིས་པའི་ནང་ཚན་ཁ་པ་ལྟར།

$7403 > 7163$ ཡང་ན། $7163 < 7403$ བཅས་ཡིན།



སློབ་ཚན་2.6



༡། ག་གམ་གྱི་བརྗོད་པ་ནམས་ལས་གང་དག་བདེན་པ་ཡིན་ནམ།

- | | |
|--------------------|------------------|
| ཀ) $2400 > 2404$ | ཁ) $9118 > 9200$ |
| ག) $7581 < 8751$ | ང) $6160 < 6166$ |
| ཅ) $60700 > 60699$ | ཆ) $9111 < 1119$ |

༢། བྲངས་ཚོགས་ཤེ་ལས་བྲངས་ཆེ་ཤོས་དེ་ཚོལ།

- | | | | |
|----|-------|-------|-------|
| ཀ) | 7212 | 7122 | 7211 |
| ཁ) | 6060 | 6600 | 6660 |
| ག) | 555 | 5050 | 5550 |
| ང) | 10050 | 10015 | 10500 |
| ཅ) | 9020 | 920 | 92 |





༡། བྲངས་ཚོགས་ཤེ་ལས་བྲངས་ཚུང་ཤོས་དེ་ཚོ་ལ།

ཀ) 8118 8108 8008

ཁ) 6191 9161 1961

ག) 4090 9040 4040

ང) 2861 2186 2681

ཅ) 347 3743 743

༢། མཚོན་རྟགས་ (>) བོད་སྐད་དེ་བྲངས་རྣམས་འཕེལ་རིམ་ (ཚུང་བ་ནས་ཚེ་བ་) བཞིན་རྒྱུགས།

ཀ) 3747 1674 9617 6147

ཁ) 6541 4561 1699 1459

ག) 641 614 416 461

ང) 6172 7162 6712 7612

ཅ) 5050 5500 5550 5005

༣། མཚོན་རྟགས་ (<) བོད་སྐད་དེ་བྲངས་རྣམས་འགྲེལ་རིམ་ (ཚེ་བ་ནས་ཚུང་བ་) བཞིན་རྒྱུགས།

ཀ) 6767 7676 2727 3131

ཁ) 6411 6144 6344 6744

ག) 2412 4124 3143 4134

ང) 7080 8707 8077 7088

ཅ) 213 212 222 223





༡.༩ གྲངས་ཀ་ཆེ་ཤོས་དང་ཆུང་ཤོས་གྲུབ་ཚུལ།



Formation of Greatest and Smallest Numbers

གྲངས་གནས་³ ཅན་ཆེ་ཤོས་དང་ཆུང་ཤོས་བཟོ་སྐྱབས་ཀྱི་འགྲོ་ལུགས་ང་ཚོས་གྲངས་གནས་ངེས་ཅན་གསུམ་གྱི་སྐབས་(བསྐྱར་སློབ་མེད་པར་) ལས་གོམ་འདྲིས་ཆེན་པོ་ཡོད། འགྲོ་ལུགས་དེ་རང་བརྒྱད་ང་ཚོས་གྲངས་གནས་ངེས་⁴ ལམ་⁵ (བསྐྱར་སློབ་མེད་པར་) ལས་གྲངས་གནས་⁴ ཅན་ཡང་ན་⁵ ཅན་གྲུབ་ཐུབ།

བརྒྱད་རིམ།

ཁྱེད་རང་ལ་གྲངས་གནས་གང་རུང་བཞི་6, 3, 2, 9 ཡོད་པར་ཆ་འཛོག་གིས། **གྲངས་ཚུས་ཤོས་འཕྲོ་བ་** པར་གྲངས་གནས་ཆུང་ཤོས་དེ་སློང་གནས་དང་། དེ་ལས་ཆེ་བ་དེ་བརྒྱ་གནས། དེ་ལས་ཀྱང་ཆེ་བ་དེ་བརྒྱ་གནས། ཆེ་ཤོས་དེ་གཅིག་གནས་སུ་འབྲི་དགོས། དེར་བརྟེན། འདིར་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་2369 རེད།

གྲངས་ཆེ་ཤོས་འཕྲོ་བ་པར་གྲངས་གནས་ཆེ་ཤོས་དེ་སློང་གནས་དང་། དེ་ལས་ཆུང་བ་དེ་བརྒྱ་གནས། དེ་ལས་ཀྱང་ཆུང་བ་དེ་བརྒྱ་གནས། ཆུང་ཤོས་དེ་གཅིག་གནས་སུ་བྲི་དགོས། དེར་བརྟེན། འདིར་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ནི་9632 རེད།

མཚན། གྲངས་གནས་བཞི་པོ་7, 0, 5, 1 ཡིན་ན། གྲངས་གནས་བཞི་ཅན་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ནི་7510 རེད། གྲངས་གནས་བཞི་ཅན་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་1057 ཡིན་པ་ལས། 0157 ཞི་མིན། རྒྱ་མཚན་ནི། 0157 ཞི་དོན་དངོས་ཐོག་157 ཡིན་པས་གྲངས་གནས་གསུམ་ཅན་རེད།

གྲངས་གནས་གང་རུང་ཞིག་0 ཡིན་པའི་སྐབས་སུ་འདི་ནི་ནམ་ཡང་གཡོན་མཐར་འབྲི་ཡི་མེད། གྲངས་ཆུང་ཤོས་འབྲི་སྐབས་ང་ཚོས་0 ཞི་གཡོན་ནས་གནས་གཉིས་པར་འབྲི་དགོས།

ད་ལྟ་ང་ཚོས་གྲངས་གནས་ངེས་པ་རྣམས་ཐེངས་གཅིག་གམ་དུ་མར་བསྐྱར་སློབ་བྱས་ཏེ་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ཡང་ན་ཆུང་ཤོས་བཟོ་སྐྱབས་སྐྱབ་དགོས།

དཔེར་ན། གྲངས་གནས་2, 5, 7 ལྟ་བུ་ལ་ཆ་བཞག་ན།

བརྒྱད་རིམ།

༡) གྲངས་གནས་⁴ ཅན་དང་གྲངས་གནས་⁵ ཅན་ཆེ་ཤོས།





༡) གྲངས་གནས་ཚུང་ཤོས་གཅིག་གནས་སུ་བྲིས།

༡) དེ་ལས་ཆེ་བའི་གྲངས་གནས་དེ་བཅུ་གནས་སུ་བྲི་བ་དང་། དེ་བཞིན་གྲངས་གནས་ཚང་མ་མ་རྫོགས་བར་བྲིས།

༡) གྲངས་གནས་ཆེ་ཤོས་དེ་གནས་ལྷག་མ་ཇི་ཡོད་སར་བྲིས།

སྐབས་འདིར་གྲངས་གནས་4 ཅན་ཆེ་ཤོས་ནི་7752 རེད། གྲངས་གནས་5 ཅན་ཆེ་ཤོས་ནི་77752 རེད།

ཁ) གྲངས་གནས་4 ཅན་དང་གྲངས་གནས་5 ཅན་ཚུང་ཤོས།

༡) གྲངས་གནས་ཆེ་ཤོས་གཅིག་གནས་སུ་བྲིས།

༡) དེ་ལས་ཚུང་བའི་གྲངས་གནས་དེ་བཅུ་གནས་སུ་བྲི་བ་དང་། དེ་བཞིན་གྲངས་གནས་ཚང་མ་མ་རྫོགས་བར་བྲིས།

༡) གྲངས་གནས་ཚུང་ཤོས་དེ་གནས་ལྷག་མ་ཇི་ཡོད་སར་བྲིས།

སྐབས་འདིར་གྲངས་གནས་4 ཅན་ཚུང་ཤོས་ནི་2257 རེད། གྲངས་གནས་5 ཅན་ཚུང་ཤོས་ནི་22257 རེད།

ཁྱིད་ཀྱིས་གྲངས་གནས་2, 5, 7 ལས་ཀྱབ་པའི་གྲངས་གནས་6 ཅན་ཆེ་ཤོས་དང་ཚུང་ཤོས་འབྲི་བྱུང་བམ།



སློབ་ཚན་2.7

༡) ག་གམ་གསལ་རྣམས་ལས་གྲངས་གནས་གསུམ་ཅན་གྱི་གྲངས་ཆེ་ཤོས་(གྲངས་གནས་བརྒྱད་རྫོགས་མེད་པར་) བྲིས། དང་པོ་ནི་དཔེ་མཚོན་ཡིན།

ཀ) 5, 8, 3

ཁ) 6, 4, 0

ག) 3, 4, 5

ང) 7, 4, 2

༡) གྲངས་གནས་བཞི་རེ་ལས། གྲངས་གནས་4 ཅན་གྱི་གྲངས་ཚུང་ཤོས་(གྲངས་གནས་བརྒྱད་རྫོགས་མེད་པར་) བྲིས། དང་པོ་ནི་དཔེ་མཚོན་ཡིན།

ཀ) 4, 5, 6, 1

ཁ) 7, 6, 4, 2

ག) 3, 9, 1, 5

ང) 2, 0, 9, 6

༡) ག་གམ་གྱི་གྲངས་གནས་བཞི་རེ་ལས། གྲངས་གནས་4 ཅན་གྱི་གྲངས་ཆེ་ཤོས་(གྲངས་གནས་བརྒྱད་རྫོགས་)





མེད་པར་) གྲིས།

ཀ) 7, 2, 9, 1

ཁ) 1, 7, 0, 8

ག) 2, 4, 9, 1

ང) 6, 3, 1, 7

༤) ག་གམ་གྱི་གྲངས་གནས་ཁག་ལས། གྲངས་གནས་ལྔ་ཅན་གྱི་གྲངས་ཚུང་ཤོས་གྲིས། (གྲངས་གནས་བརྒྱར་སློབ་བྱས་ཀྱང་འགྲིགས།)

ཀ) 2, 1, 3, 7, 9

ཁ) 5, 0, 3, 1, 7

ག) 2, 6, 7, 8

ང) 7, 3, 2

༥) ག་གམ་གྱི་གྲངས་གནས་ཁག་ལས། གྲངས་གནས་5 ཅན་གྱི་གྲངས་ཆེ་ཤོས་གྲིས། (གྲངས་གནས་བརྒྱར་སློབ་བྱས་ཀྱང་འགྲིགས།)

ཀ) 4, 2, 7, 6, 3

ཁ) 5, 3, 9, 7, 0

ག) 3, 0, 1, 7

ང) 1, 2, 5

༦) གྲངས་གནས་གྱི་གནས་ས་དགོས་མཁོ་བྱུང་ན་བརྗེས་ཏེ་གྲངས་གནས་བཞི་ཅན་ཚུང་ཤོས་བཟོས།

ཀ) 1245

ཁ) 3210

ག) 7294

ང) 3868

༧) གྲངས་གནས་གྱི་གནས་ས་དགོས་མཁོ་བྱུང་ན་བརྗེས་ཏེ་གྲངས་གནས་ལྔ་ཅན་ཆེ་ཤོས་བཟོས།

ཀ) 86259

ཁ) 71630

ག) 14476

ང) 58535

༨) ག་གམ་གསལ་ལྟར་གྱི་གྲངས་གནས་བཞི་ཅན་ཆེ་ཤོས་གྲིས།

ཀ) གྲངས་གནས་གཅིག་རང་བེད་སློབ་བྱས་ནས།

ཁ) གྲངས་གནས་མི་འདྲ་བ་བེད་སློབ་བྱས་ནས།

ག) གྲངས་གནས་མི་འདྲ་ཡང་བརྒྱ་གནས་སུ་4 བེད་སློབ་བྱས་ནས།

ང) རྩོད་གནས་སུ་6 དང་། གཞན་གྲངས་གནས་མི་འདྲ་བ་བེད་སློབ་བྱས་ནས།

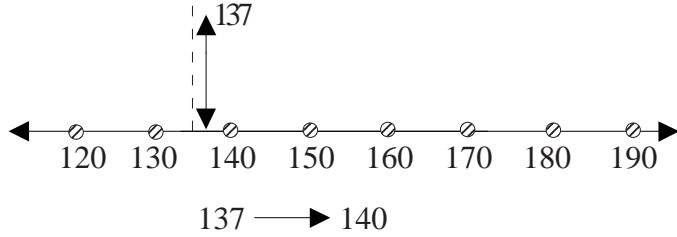
༩) ག་གམ་གསལ་ལྟར་གྱི་གྲངས་གནས་ལྔ་ཅན་ཚུང་ཤོས་གྲིས།





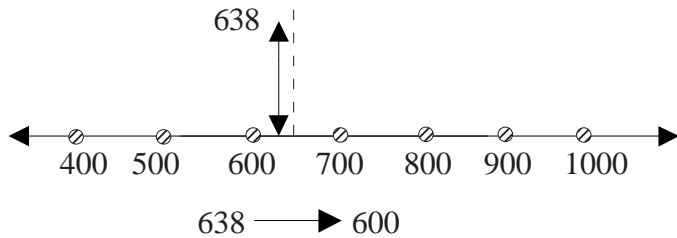
མཚན། བྱང་སྤྱོད་ཀྱི་ལྷན་སྐྱེས་ལྷན་པོ་ལྟར་ དེ་ནི་ལོང་དུ་སློབ་ལྷན་གྱིས།

༤། 137 བརྒྱ་གནས་ཉེ་ཤོས་སུ་སློབ་ལྷན་གྱིས།



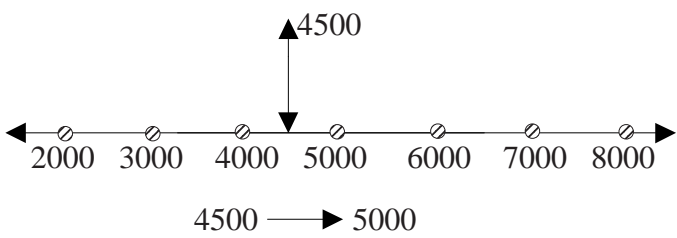
137 རྒྱུ་ 130 ལས་140 ལ་ཐག་ཉེ་
བསམ། 137 རྒྱུ་140 ལ་སློབ་ལྷན་གྱིས།

༥། 638 བརྒྱ་གནས་ཉེ་ཤོས་སུ་སློབ་ལྷན་གྱིས།



638 རྒྱུ་ 700 ལས་600 ལ་ཐག་ཉེ་
བསམ། 638 རྒྱུ་600 ལ་སློབ་ལྷན་གྱིས།

༦། 4500 རྒྱུ་གནས་ཉེ་ཤོས་སུ་སློབ་ལྷན་གྱིས།



4500 རྒྱུ་ 4000 དང་5000 དབར་
ལོང་བསམ། 5000 ལ་སློབ་ལྷན་གྱིས།





སློབ་ཚན། 2.8



༡། ག་གམ་གྱི་བྱང་ས་རྣམས་བརྒྱ་གནས་ཉེ་ཤོས་སུ་སྒྲིལ།

ཀ) 72

ཁ) 98

ག) 35

ང) 185

ཅ) 342

ཆ) 847

ཇ) 1264

ཉ) 1493

ད) 3561

མ) 20175

ན) 12973

བ) 20079

༢། ག་གམ་གྱི་བྱང་ས་རྣམས་བརྒྱ་གནས་ཉེ་ཤོས་སུ་སྒྲིལ།

ཀ) 121

ཁ) 749

ག) 1035

ང) 8670

ཅ) 9865

ཆ) 10909

ཇ) 14315

ཉ) 1785

ད) 6006

མ) 20129

ན) 40146

བ) 56015

༣། ག་གམ་གྱི་བྱང་ས་རྣམས་སློང་གནས་ཉེ་ཤོས་སུ་སྒྲིལ།

ཀ) 1264

ཁ) 1493

ག) 6920

ང) 9070

ཅ) 13333

ཆ) 19990

ཇ) 21450

ཉ) 847





སློབ་ཚན་གྱི་ལན།

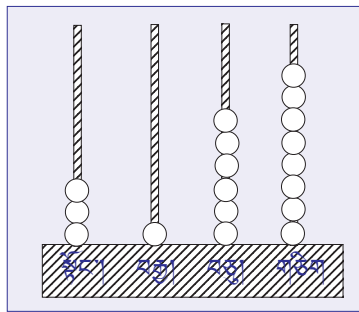
སློབ་ཚན་༡།

༡)	ཁ)	སློབ་ཚན་2	བརྒྱ་ཚན་1	བརྒྱ་ཚན་2	གཅིག་ཚན་4; 2124
	ག)	སློབ་ཚན་1	བརྒྱ་ཚན་4	བརྒྱ་ཚན་3	གཅིག་ཚན་2; 1432
	ང)	སློབ་ཚན་4	བརྒྱ་ཚན་0	བརྒྱ་ཚན་1	གཅིག་ཚན་3; 4013
	ཅ)	སློབ་ཚན་2	བརྒྱ་ཚན་2	བརྒྱ་ཚན་0	གཅིག་ཚན་1; 2201

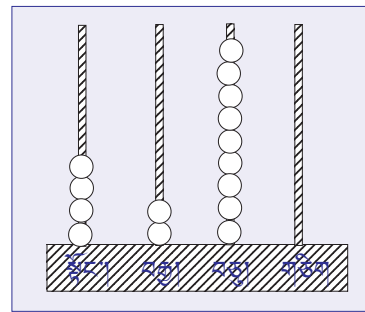
སློབ་ཚན་༡༡

- ༡) ཁ) 6430 ; འུག་སློབ་བཞི་བརྒྱ་སྟུང་བརྒྱ།
- ག) 4620 ; བཞི་སློབ་འུག་བརྒྱ་ཉི་ཤུ།
- ང) 4212 ; བཞི་སློབ་ཉིས་བརྒྱ་བརྒྱ་གཉིས།
- ཅ) 5341 ; རྩ་སློབ་སྟུང་བརྒྱ་བཞི་བརྒྱ་ཞེ་གཅིག་
- ཆ) 5520 ; རྩ་སློབ་རྩ་བརྒྱ་ཉི་ཤུ།

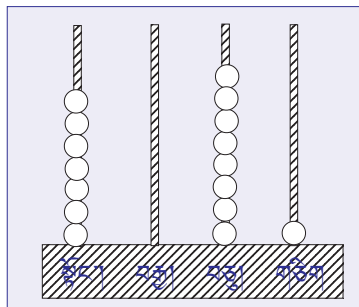
༡) ཀ)



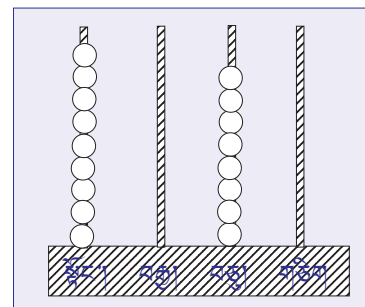
ཁ)



ག)

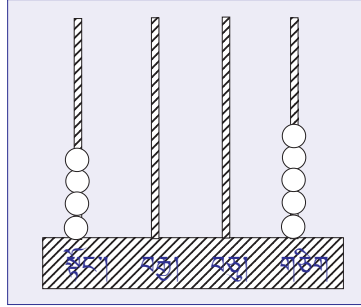


ང)





ཅ)



- ༡) ཀ) 241 ཁ) 569 ག) 179 ང) 330
 ཅ) 616 ཆ) 708 ཇ) 104 ཉ) 770
 ༢) ཀ) བདུན་བརྒྱ་སུམ་ཅུ་སོ་གཉིས། ཁ) ཉིས་བརྒྱ་སུམ་ཅུ་སོ་ལྔ།
 ག) བདུན་བརྒྱ་སུམ་ཅུ་སོ་ལྔ། ང) བརྒྱ་དང་སུམ་ཅུ།
 ཅ) བཞི་བརྒྱ་ལྔ་བརྒྱ། ཆ) སུམ་བརྒྱ་བརྒྱ་མེད་དགུ།
 ཇ) བཞི་བརྒྱ་བརྒྱད་ཅུ།
 ༣) ཀ) 3485 ཁ) 4116 ག) 7200 ང) 6510
 ཅ) 4606 ཆ) 5069 ཇ) 2760 ཉ) 8048
 ཏ) 9033
 ༤) ཀ) ཉིས་སློང་སུམ་བརྒྱ་བརྒྱ་བཞི། ཁ) བཞི་སློང་སུམ་བརྒྱ་བརྒྱ་དུག
 ག) སུམ་སློང་བདུན་བརྒྱ་བརྒྱ་མེད་དུག ང) བཞི་སློང་བརྒྱད་བརྒྱ་དགུ་བརྒྱ།
 ཅ) སུམ་སློང་བརྒྱ་མེད་བརྒྱ་མེད་དུག ཆ) སུམ་སློང་བདུན་བརྒྱ་ཐམ་པ།
 ཇ) སུམ་སློང་དགུ་བརྒྱ་མེད་ལོ་གསུམ། ཉ) དུག་སློང་བརྒྱ་མེད་ལྔ་བརྒྱ།
 ཏ) བཞི་སློང་བརྒྱ་མེད་ལྔ་བརྒྱ། ཐ) བཞི་སློང་བརྒྱ་ཐམ་པ།
 ད) བཞི་སློང་བརྒྱ་མེད་བརྒྱ་མེད་བདུན། ད) ཉིས་སློང་བརྒྱ་དང་བདུན།

སློབ་ཚན། ༡་༡

- ༡) ཀ) 4127 ; བཞི་སློང་བརྒྱ་དང་ཉི་ལུ་ཅུ་བདུན།
 ཁ) 3095 ; སུམ་སློང་བརྒྱ་མེད་དགུ་བརྒྱ་ལོ་ལྔ།
 ག) 4975 ; བཞི་སློང་དགུ་བརྒྱ་བདུན་ཅུ་དོན་ལྔ།
 ང) 14236 ; ཆེག་ཁྲི་བཞི་སློང་ཉིས་བརྒྱ་སུམ་ཅུ་སོ་དུག





- ཅ) 24769 ; ཉིས་ཁྲི་བཞི་སྟོང་བདུན་བརྒྱ་དྲུག་བརྒྱ་མཉམ་དགུ།
- ཆ) 31171 ; སུམ་ཁྲི་གཅིག་སྟོང་བརྒྱ་དང་བདུན་ཅུ་དོན་གཅིག།
- ཇ) 34050 ; སུམ་ཁྲི་བཞི་སྟོང་བརྒྱ་མེད་ལྔ་བརྒྱ།
- ཉ) 49750 ; བཞི་ཁྲི་དགུ་སྟོང་བདུན་བརྒྱ་ལྔ་བརྒྱ།

༡༡

ཁྲི།	སྟོང་།	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཅིག
	2	1	3	4
	1	0	3	0
7	1	6	5	2
9	0	3	4	2
5	0	0	1	6

- ཀ) _____
- ཁ) _____
- ག) _____
- ང) _____
- ཅ) _____

༡༢

- ཀ) སུམ་སྟོང་བདུན་བརྒྱ་དྲུག་ཅུ་མཉམ་གཉིས།
- ཁ) ཆིག་ཁྲི་སུམ་སྟོང་སུམ་བརྒྱ་བདུན་ཅུ་དོན་དགུ།
- ག) ཉིས་ཁྲི་ཆིག་སྟོང་བརྒྱ་མེད་བརྒྱ་མེད་བདུན།

སྒྲིབ་ཚན། ༡་༤

- ༡༡ ཀ) 20 ཁ) 30 ག) 0 ང) 7
- ཀ) 100 ཆ) 0 ཇ) 4000 ཉ) 300
- ཉ) 1000 ཐ) 40 ཏ) 80000 ཋ) 0
- ༡༢ ཁ) 2697 ང) 7600 ཏ) 23619 ཌ) 92683
- ༡༣ 8530, 8503, 8350, 8305, 8053, 8035,
- 5830, 5803, 5380, 5308, 5083, 5038,
- 3850, 3805, 3580, 3508, 3085, 3058.
- ༡༤ ཀ) 303 ཁ) 30003 ག) 30303 ང) 3003 ཅ) 30030
- ཆ) 303 ཇ) 33 ཉ) 30333 ཏ) 30003 ཐ) 33000
- ༡༥ ཀ) 4995 ཁ) 450 ག) 4500 ང) 4950
- ༡༦ ཀ) 7 ཁ) 2 ག) 9 ང) 3





ཨ། ཀ། 8 ཉ། 5 ཏ། 0 ཏ། 9

སློབ་ཚན། ༡་༥

- | | | | | | | | | |
|----|----|-----------------------------------|----|-----------------------|----|-------|----|-------|
| ཨ། | ཀ། | 1000 + 200 + 30 + 8 | ཉ། | 2000 + 100 + 90 + 5 | | | | |
| | ག། | 7000 + 50 + 8 | ཏ། | 9000 + 100 + 20 + 7 | | | | |
| | ཅ། | 6000 + 500 + 20 | ཆ། | 2000 + 7 | | | | |
| | ཇ། | 9000 + 200 + 2 | ཉ། | 20000 + 7000 + 10 + 2 | | | | |
| | ད། | 30000 + 9000 + 200 | མ། | 70000 + 50 + 6 | | | | |
| ༡། | ཀ། | 7657 | ཉ། | 3278 | ག། | 6068 | ཏ། | 5560 |
| | ཅ། | 9807 | ཆ། | 25432 | ཇ། | 90754 | ཉ། | 54048 |
| ༢། | ཉ། | 20136, 20146, 20156, 20166, 20176 | | | | | | |
| | ག། | 5665, 5675, 5685, 5695, 5705 | | | | | | |
| | ཏ། | 31797, 31807, 31817, 31827, 31837 | | | | | | |
| ༣། | ཀ། | 3235, 3335, 3435, 3535 | | | | | | |
| | ཉ། | 6627, 6727, 6827, 6927 | | | | | | |
| | ག། | 11037, 11137, 11237, 11337 | | | | | | |
| | ཏ། | 24771, 24871, 24971, 25071 | | | | | | |
| ༤། | ཀ། | 22930, 23930, 24930 | ཉ། | 46375, 47375, 48375 | | | | |
| | ག། | 36010, 37010, 38010 | ཏ། | 28937, 29937, 30937 | | | | |
| ༥། | ཀ། | 31037, 41037, 51037 | ཉ། | 29350, 39350, 49350 | | | | |
| | ག། | 41936, 51936, 61936 | ཏ། | 17197, 27197, 37197 | | | | |

སློབ་ཚན། ༡་༦

- | | | | | | | | | |
|----|----|-------|-----|------|----|------|----|------|
| ཨ། | ག། | ང། | དང་ | ཅ། | | | | |
| ༡། | ཀ། | 7212 | ཉ། | 6660 | ག། | 5550 | ཏ། | 4312 |
| | ཅ། | 10500 | ཆ། | 9020 | | | | |
| ༢། | ཀ། | 8008 | ཉ། | 1961 | ག། | 5872 | ཏ། | 4040 |
| | ཅ། | 2186 | ཆ། | 347 | | | | |





- ୧) ୩) $1674 < 3747 < 6147 < 9617$ ୮) $1459 < 1699 < 4561 < 6541$
 ୪) $416 < 461 < 614 < 641$ ୯) $6172 < 6712 < 7162 < 7612$
 ୫) $5005 < 5050 < 5500 < 5550$
- ୨) ୩) $7676 > 6767 > 3131 > 2727$ ୮) $6744 > 6411 > 6344 > 5144$
 ୪) $4134 > 4124 > 3143 > 2412$ ୯) $8707 > 8077 > 7088 > 7080$
 ୫) $223 > 222 > 213 > 212$

ଶ୍ରେଣୀକରଣ

- ୧) ୮) 640 ୩) 543 ୩) 742
 ୨) 2467 ୩) 1359 ୩) 2069
 ୩) ୩) 9721 ୮) 8710 ୪) 5432 ୯) 7631
 ୧) ୩) 12379 ୮) 10357 ୪) 22678 ୯) 22237
 ୨) ୩) 76432 ୮) 97530 ୪) 77310 ୯) 55521
 ୩) ୩) 1245 ୮) 1023 ୪) 2479 ୯) 3688
 ୪) ୩) 98652 ୮) 76310 ୪) 76441 ୯) 85553
 ୨) ୩) 9999 ୮) 9876 ୪) 9847 ୯) 6987
 ୧) ୩) 10234 ୮) 12034 ୪) 20000 ୯) 17010

ଶ୍ରେଣୀକରଣ

- ୧) ୩) 70 ୮) 100 ୪) 40 ୯) 190
 ୫) 340 ୯) 850 ୫) 1260 ୩) 1490
 ୬) 3560 ୩) 20180 ୬) 12970 ୪) 20080
 ୨) ୩) 100 ୮) 700 ୪) 1000 ୯) 8700
 ୫) 9900 ୯) 10900 ୫) 14300 ୩) 1800
 ୬) 6000 ୩) 20100 ୬) 40100 ୪) 56000
 ୩) ୩) 1000 ୮) 1000 ୪) 7000 ୯) 9000
 ୫) 13000 ୯) 20000 ୫) 21000 ୩) 1000

