

# སློབ་ཚན་བདུན་པ། སྐྱུར་ཅིང་སྤྲོད།

## CHAPTER 7: MULTIPLICATION

འཛིན་གྲུ་གསུམ་པའི་སྐབས། ང་ཚོས་གྲངས་གནས་པ་ཅན་དང་། ༡ ཅན་གྱི་གྲངས་ལ་གྲངས་གནས་པ་དང་། ཅན་གྱིས་སྐྱུར་སྤྲོད་སྐྱུར་སྤྲོད་ཡོད། སློབ་ཚན་འདིའི་ནང་། ང་ཚོས་སྐྱུར་བསྐྱེད་ཐབས་ཟིན་པའི་ཐབས་ལམ་སྤྱད་དེ་གྲངས་གནས་གསུམ་ཅན་དང་། དེ་ལས་སྐྱུར་པའི་གྲངས་ཀའི་སྐྱུར་ཅིང་སྤྲོད་སྐྱུར་སྤྲོད་བྱ་རྒྱུ།

### མ་ཉ། གྲངས་ཁྱིམ་ལ་གནས་གཅིག་གྲངས་ཀྱིས་བསྐྱུར་བ།

ཐབས་ལམ་དང་པོ། (བསྐྱུར་བྱ་བཀྲམ་པའི་ཐབས་ལམ།)

$$\begin{aligned} 72 \times 4 &= (70 + 2) \times 4 \\ &= (70 \times 4) + (2 \times 4) \\ &= 280 + 8 \\ &= 288 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 67 \times 8 &= (60 + 7) \times 8 \\ &= (60 \times 8) + (7 \times 8) \\ &= 480 + 56 \\ &= 536 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 213 \times 5 &= (200 + 10 + 3) \times 5 \\ &= (200 \times 5) + (10 \times 5) + (3 \times 5) \\ &= 1000 + 50 + 15 \\ &= 1065 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 305 \times 4 &= (300 + 0 + 5) \times 4 \\ &= (300 \times 4) + (0 \times 4) + (5 \times 4) \\ &= 1200 + 0 + 20 \\ &= 1220 \end{aligned}$$



## སློབ་ཚན། 7.1



བཀྲམ་སྟེ་སློམ་པའི་ཐབས་ལམ་སྤྱད་ནས་གཤམ་གསམ་ཁག་གི་བརྒྱུར་ཐོབ་ཚོལ།

- |                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) $43 \times 3$   | 3) $61 \times 7$   | 5) $47 \times 6$   | 7) $52 \times 8$   |
| 2) $78 \times 2$   | 4) $46 \times 9$   | 6) $62 \times 7$   | 8) $93 \times 4$   |
| 9) $103 \times 4$  | 11) $321 \times 6$ | 13) $410 \times 8$ | 15) $409 \times 5$ |
| 10) $163 \times 7$ | 12) $179 \times 5$ | 14) $180 \times 9$ | 16) $175 \times 7$ |
| 17) $214 \times 8$ | 18) $116 \times 7$ | 19) $210 \times 5$ | 20) $205 \times 6$ |



བརྒྱུར་བྱ་བཀྲམ་པའི་ཐབས་ལམ་ལ་རིགས་བརྗེས་ཏེ། ང་ཚོས་གངས་གནས་ལ་ཅན་གྱི་གངས་ཀ་ལ་གངས་གནས་ཀྱི་ཅན་གྱིས་བརྒྱུར་བའི་རྩིས་གཞིའང་ལས་སྤོམ་པའི་སློབ་ཚན་བཙུག་པུ། གཤམ་གྱི་རྩིས་དཔེ་ཁག་ལ་ཞིབ་ལྟ་གྱིས་དང་།

$$\begin{aligned}
 5273 \times 5 &= (5000 + 200 + 70 + 3) \times 5 \\
 &= (5000 \times 5) + (200 \times 5) + (70 \times 5) + (3 \times 5) \\
 &= 25000 + 1000 + 350 + 15 \\
 &= 26365
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1023 \times 3 &= (1000 + 0 + 20 + 3) \times 3 \\
 &= (1000 \times 3) + (0 \times 3) + (20 \times 3) + (3 \times 3) \\
 &= 3000 + 0 + 60 + 9 \\
 &= 3069
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 8170 \times 7 &= (8000 + 100 + 70 + 0) \times 7 \\
 &= (8000 \times 7) + (100 \times 7) + (70 \times 7) + (0 \times 7) \\
 &= 56000 + 700 + 490 + 0 \\
 &= 57190
 \end{aligned}$$



## སློབ་ཚན། 7.2

བརྒྱུ་རྒྱུ་སློབ་པའི་ཐབས་ལམ་སྲུང་ནས་གཤམ་གསམ་ཁག་གི་བརྒྱུ་རྒྱུ་ཐོབ་ཚོད།

- |                    |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $1268 \times 3$ | 3) $1029 \times 5$  | 5) $1439 \times 7$  | 7) $2340 \times 3$  |
| 2) $1927 \times 2$ | 4) $2038 \times 4$  | 6) $6819 \times 4$  | 8) $2340 \times 8$  |
| 3) $5632 \times 5$ | 9) $2112 \times 5$  | 8) $1010 \times 9$  | 9) $3654 \times 5$  |
| 4) $1025 \times 6$ | 10) $9107 \times 3$ | 10) $1709 \times 9$ | 10) $7027 \times 4$ |
| 5) $5371 \times 4$ | 11) $9009 \times 9$ | 11) $1521 \times 3$ | 11) $2965 \times 8$ |

### ཐབས་ལམ་གཉིས་པ། (གཞུང་སློབ་ཐབས་ལམ།)

ད་ལྟོ་ང་ཚོས་འཛིན་བྱ་གསུམ་པའི་སྐབས་སུ་གངས་གནས་ཀྱི་དང་ཉ་ཅན་གྱི་གངས་ལ་གངས་གནས་ཀྱི་ཅན་གྱིས་བརྒྱུ་རྒྱུ་ཐོབ་ཚོད་སློབ་དཔེ་གསོ་བྱ་རྒྱུ།

ཀ བརྒྱུ་རྒྱུ་མ་དགོས་པའི་རིགས།

$  \begin{array}{r}  23 \\  \times 3 \\  \hline  69  \end{array}  $ <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <math>2 \times 3</math> ↑ 6         </div> <div style="text-align: center;"> <math>2 \times 3</math> ↑ 9         </div> </div>	$  \begin{array}{r}  22 \\  \times 4 \\  \hline  88  \end{array}  $ <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <math>2 \times 4</math> ↑ 8         </div> <div style="text-align: center;"> <math>2 \times 4</math> ↑ 8         </div> </div>	$  \begin{array}{r}  30 \\  \times 5 \\  \hline  150  \end{array}  $ <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <math>3 \times 5</math> ↑ 15         </div> <div style="text-align: center;"> <math>0 \times 5</math> ↑ 0         </div> </div>	$  \begin{array}{r}  203 \\  \times 3 \\  \hline  609  \end{array}  $ <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <math>2 \times 3</math> ↑ 6         </div> <div style="text-align: center;"> <math>0 \times 3</math> ↑ 0         </div> <div style="text-align: center;"> <math>3 \times 3</math> ↑ 9         </div> </div>
---	---	---	--



ཁ། བརྒྱུར་གླིག་དགོས་པའི་རིགས།

$$\begin{array}{r} \overset{1}{4} 7 \\ \underline{\times 2} \\ \hline 9 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{2} 8 \\ \underline{\times 7} \\ \hline 196 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{2}{2} 5 \\ \underline{\times 4} \\ \hline 500 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{6} 2 1 \\ \underline{\times 7} \\ \hline 4347 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{3}{1} \overset{3}{4} 4 \\ \underline{\times 8} \\ \hline 1152 \end{array}$$

ཐབས་ལམ་འདི་འཛོམས་གྲངས་གནས་ལ་ ཅན་གྱི་གྲངས་ལ་གྲངས་གནས་ཀྱི་ ཅན་གྱིས་བརྒྱུར་བའི་རྒྱུར་རྒྱུས་ རང་ལའང་བེད་སྤྱོད་བཏང་ན།

ཚེད།	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཅིག་
2	1	3	6
1	4	3	6
x			5
-----			

གོམ་པ་དང་པོ།

གཅིག་ཅན་6 ལ་5 ཡིས་བརྒྱུར་ན།

གཅིག་ཅན་6 × 5 = བརྒྱ་ཅན་3 གཅིག་ཅན་0

0 དེ་གཅིག་གནས་ཐོག་གྲིས་ཏེ། 3 རི་གནས་ཤོང་མའི་སྐར་དུ་སློབ་དགོས།

གོམ་པ་གཉིས་པ།

བརྒྱ་ཅན་3 ལ་5 ཡིས་བརྒྱུར་ན།

བརྒྱ་ཅན་3 × 5 = བརྒྱ་ཅན་15

དེའི་ཐོག་གོམ་པ་དང་པོའི་ནང་བརྒྱ་གནས་སུ་སློབ་པའི་3 བསྐྱེམས་ན།

བརྒྱ་ཅན་15 + བརྒྱ་ཅན་3 = བརྒྱ་ཅན་18

ད་ཀྱི། བརྒྱ་ཅན་18 = བརྒྱ་ཅན་1 བརྒྱ་ཅན་8

བརྒྱ་ཅན་8 དེ་བརྒྱ་གནས་ཐོག་གྲིས་ཏེ། བརྒྱ་ཅན་1 རི་བརྒྱ་གནས་ཐོག་སློབ་དགོས།





གོམ་པ་གསུམ་པ།

བརྒྱ་ཅན་4 ལ་5 ཡིས་བརྒྱར་ན།

$$\text{བརྒྱ་ཅན་}4 \times 5 = \text{བརྒྱ་ཅན་}20$$

དེའི་ཐོག་གོམ་པ་གཉིས་པ་ནང་བརྒྱ་གནས་སུ་སློབ་པའི་བརྒྱ་ཅན་1 བརྒྱམས་ན།

$$\text{བརྒྱ་ཅན་}20 + \text{བརྒྱ་ཅན་}1 = \text{བརྒྱ་ཅན་}21$$

ད་ལྟ།  $\text{བརྒྱ་ཅན་}21 = \text{སློང་ཅན་}2 \text{ བརྒྱ་ཅན་}1$

བརྒྱ་ཅན་1 དེ་བརྒྱ་གནས་ཐོག་བྲིས་ཏེ།  $\text{སློང་ཅན་}2$  རི་སློང་གནས་ཐོག་སློབ་དགོས།

གོམ་པ་བཞི་པ།

སློང་ཅན་1 ལ་5 ཡིས་བརྒྱར་ན།

$$\text{སློང་ཅན་}1 \times 5 = \text{སློང་ཅན་}5$$

དེའི་ཐོག་གོམ་པ་གསུམ་པའི་ནང་སློང་གནས་སུ་སློབ་པའི་སློང་ཅན་2 བརྒྱམས་ན།

$$\text{སློང་ཅན་}5 + \text{སློང་ཅན་}2 = \text{སློང་ཅན་}7$$

སློང་ཅན་7 དེ་སློང་གནས་ཐོག་འབྲི་དགོས།

$$\text{དེར་བརྟེན། } 1436 \times 5 = 7180$$

ག་གམ་གྱི་ཅིས་དཔེ་ཁག་ལ་ཞིབ་ལྟ་གྱིས་དང་།

ག གྲངས་གནས་བརྒྱར་སྒྲིག་མ་དགོས་པའི་རྒྱར་ཅིས།

སློང་	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཞི།
1	0	1	2
<hr/>			
x			4
<hr/>			
4	0	4	8

སློང་	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཞི།
2	1	1	2
<hr/>			
x			3
<hr/>			
6	3	3	6

སློང་	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཞི།
4	1	2	1
<hr/>			
x			2
<hr/>			
8	2	4	2

སློང་	བརྒྱ།	བརྒྱ།	གཞི།
1	0	0	3
<hr/>			
x			3
<hr/>			
3	0	0	9

$2 \times 4$  (points to tens place of 4048)  
 $1 \times 4$  (points to tens place of 6336)  
 $0 \times 4$  (points to tens place of 8242)  
 $1 \times 4$  (points to tens place of 3009)





ང་། གྲངས་གནས་བསྐྱར་སྒྲིག་དགོས་པའི་ལྷན་ཕྱིས།

རྫོང་།	བརྒྱ།	བརྒྱ	གཞི།
1	2		
1	3	4	0
<u>x</u>			5
6	7	0	0

རྫོང་།	བརྒྱ།	བརྒྱ	གཞི།
	1	4	
1	0	2	6
<u>x</u>			7
7	1	8	2

རྫོང་།	བརྒྱ།	བརྒྱ	གཞི།
	2	2	
2	1	6	5
<u>x</u>			4
8	6	6	0

རྫོང་།	བརྒྱ།	བརྒྱ	གཞི།
4	1	2	
3	6	2	3
<u>x</u>			8
2	8	9	8



### སློབ་ཚན་7.3



གཞུང་སྒྲིག་ཕྱིས་གཞིའི་སློབ་ཚན་བསྐྱར་བློ་བཟོ་ལ།

- 1)  $4200 \times 4$
- 2)  $2040 \times 2$
- 3)  $3001 \times 3$
- 4)  $2310 \times 5$
- 5)  $3203 \times 4$
- 6)  $4040 \times 4$
- 7)  $1357 \times 2$
- 8)  $4631 \times 4$
- 9)  $1335 \times 6$
- 10)  $7121 \times 8$
- 11)  $6030 \times 5$
- 12)  $2317 \times 9$
- 13)  $1973 \times 6$
- 14)  $2438 \times 7$
- 15)  $6147 \times 4$
- 16)  $7312 \times 3$
- 17)  $8018 \times 4$
- 18)  $5812 \times 5$
- 19)  $3755 \times 5$
- 20)  $3184 \times 8$



གྲངས་ཀ་ཞིག་ལ་2 གྱིས་བསྐྱར་བ་ནི།  
 གྲངས་ཀ་དེ་ལྷན་གཉིས་སུ་གཏོང་བའི་དོན་ཡིན།



### མ་3 གྲངས་ཁྲིག་ལ་10, 20, 30....., 90 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་བ།

གྲངས་གནས་1 ཅན་དང་། 2 ཅན། 3 ཅན་བཅས་ཀྱི་གྲངས་ནམས་ལ་10 ཡིས་བསྐྱར་སྒྲངས་སྐོར་དྲན་གསོ་  
 ཀྱིས་དང་། འཛིན་གྲ་གསུམ་པའི་སྐབས་བསྐྱབས་པ་ལྟར། གྲངས་ཁྲིག་ལ་10 ཡིས་བསྐྱར་བ་ནི། གནས་ཐོབ་རེའུ་  
 མིག་ཐོག་གྲངས་ཀ་དེ་གཡོན་ཕྱོགས་སུ་གྲངས་གནས་གཅིག་སྐོར་པའི་དོན་ཡིན། དཔེར་ན།

$$7 \times 10 = 70$$

$$18 \times 10 = 180$$

$$213 \times 10 = 2130$$

ད་ལྟང་ཚོས་གྲངས་ཁྲིག་ལ་20, 30....., 90 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་སྒྲངས་སྐྱད་རྒྱ།

བསམ་སློབ་ཐོངས།  $27 \times 20$

$$\begin{aligned} 27 \times 20 &= 27 \times (2 \times 10) \\ &= (27 \times 2) \times 10 \\ &= 54 \times 10 \\ &= 540 \end{aligned}$$

བསམ་སློབ་ཐོངས།  $103 \times 30$

$$\begin{aligned} 103 \times 30 &= 103 \times (3 \times 10) \\ &= (103 \times 3) \times 10 \\ &= 309 \times 10 \\ &= 3090 \end{aligned}$$

དེར་བརྟེན། གྲངས་ཁྲིག་ལ་20, 30....., 90 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་དགོས་ན། ང་ཚོས་སྐྱད་ཟིན་པའི་  
 གྲངས་དེ་ལ་2, 3, ....., 9 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་དེ། བསྐྱར་ཐོབ་ཀྱི་གྲངས་གནས་ནམས་གནས་ཐོབ་རེའུ་  
 མིག་ནང་གཡོན་ཕྱོགས་སུ་གནས་གཅིག་སྐོར་དགོས།

གོ་བདེ་བར་བཤད་ན། གྲངས་ཁྲིག་ལ་20, 30....., 90 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་དགོས་ན། ང་ཚོས་སྐྱད་  
 ཟིན་པའི་གྲངས་དེ་ལ་2, 3, ....., 9 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་དེ། བསྐྱར་ཐོབ་ཀྱི་གཡས་ཕྱོགས་སུ་ལྷད་ཀོར་  
 (0) གཅིག་འབྲི་དགོས།



### སློབ་ཚན་7.4



བསྐྱར་ཐོབ་ཚེ་ལ།

- |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) $176 \times 20$   | 3) $315 \times 40$   | 5) $417 \times 60$   | 7) $213 \times 50$   |
| 4) $607 \times 70$   | 6) $980 \times 80$   | 8) $1024 \times 30$  | 9) $1413 \times 90$  |
| 10) $2043 \times 70$ | 12) $1780 \times 80$ | 14) $1848 \times 70$ | 16) $1771 \times 50$ |



### པ་ན བྲངས་ཤིག་ལ་གནས་གཉིས་བྲངས་གྱིས་བསྐྱར་བ།

འཛིན་གྲུ་གསུམ་པའི་སྐབས། ང་ཚོས་བྲངས་གནས་ན་ ཅན་གྱི་བྲངས་ཤིག་ལ་བྲངས་གནས་ན་ ཅན་གྱིས་ རྒྱུར་རྒྱངས་སློབ་སྦྱངས་ཡོད། ང་ཚོས་ཐབས་ལམ་དེ་ག་རང་སྦྱད་དེ། བྲངས་གནས་ཉ ཅན་དང་། ༧ ཅན་གྱི་ བྲངས་ཤིག་ལ་བྲངས་གནས་ན་ ཅན་གྱིས་བསྐྱར་བ་བྱེད་པ་ཡིན།

ག་གམ་གསལ་རྩིས་དེའི་ཁག་ལ་བསྟན་དང་།

(༧)

$$\begin{array}{r}
 45 \\
 \underline{\times 12} \quad (10 + 2) \\
 86 \leftarrow 43 \times 2 \\
 + 430 \leftarrow 43 \times 10 \\
 \hline
 516
 \end{array}$$

(༨)

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 \underline{\times 25} \quad (20 + 5) \\
 185 \leftarrow 37 \times 5 \\
 + 740 \leftarrow 37 \times 20 \\
 \hline
 925
 \end{array}$$

(༩)

$$\begin{array}{r}
 162 \\
 \underline{\times 34} \quad (30 + 4) \\
 648 \leftarrow 162 \times 4 \\
 + 4860 \leftarrow 162 \times 30 \\
 \hline
 5508
 \end{array}$$

(༡༠)

$$\begin{array}{r}
 270 \\
 \underline{\times 54} \quad (50 + 4) \\
 1080 \leftarrow 270 \times 4 \\
 + 13500 \leftarrow 270 \times 50 \\
 \hline
 14580
 \end{array}$$

(༡༡)

$$\begin{array}{r}
 2124 \\
 \underline{\times 46} \quad (40 + 6) \\
 12744 \leftarrow 2124 \times 6 \\
 + 84960 \leftarrow 2124 \times 40 \\
 \hline
 97704
 \end{array}$$

(༡༢)

$$\begin{array}{r}
 1685 \\
 \underline{\times 59} \quad (50 + 9) \\
 15165 \leftarrow 1685 \times 9 \\
 + 84250 \leftarrow 1685 \times 50 \\
 \hline
 99415
 \end{array}$$









གོ་བདེ་བར་བཤད་ན། **གྲངས་ཤིག་ལ་200, 300, ....., 900 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་དགོས་ན། ང་ཚོས་**  
**ཐུན་ཟིན་པའི་གྲངས་དེ་ལ་2, 3, ....., 9 བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར་དེ། བསྐྱར་ཐོབ་ཀྱི་གཡས་ཕྱོགས་སུ་ལྷན་ཀོར་**  
**(00) གཉིས་འབྲི་དགོས།**

ཁྱེད་ཀྱིས་གཤམ་གསལ་ཁག་གི་བསྐྱར་ཐོབ་འཚོལ་ཐུབ་བཤ།

17 x 1000	23 x 2000	13 x 5000	39 x 2000
12 x 6000	24 x 3000	20 x 4000	100 x 1000



### སློབ་ཚན་7.6



བསྐྱར་ཐོབ་ཚོལ།

- 1) 17 x 200      7) 46 x 500      9) 28 x 200      11) 15 x 100
- 2) 9 x 100      8) 18 x 700      10) 21 x 300      12) 15 x 900
- 3) 15 x 200      9) 67 x 300      11) 84 x 600      13) 13 x 700
- 4) 46 x 200      10) 39 x 700      12) 56 x 400      14) 63 x 200
- 5) 21 x 800      11) 30 x 900      13) 43 x 600      15) 55 x 500

### མ་ལ གྲངས་ཤིག་ལ་གྲངས་གནས་7 ཅན་གྱིས་བསྐྱར་བ།

གཤམ་གསལ་ཕྱི་མཁོ་སྒྲིལ་དཔེ་ཁག་ལ་ལྷོས་དང་།

(7)

3 5	
<u>  x 1 2 3</u>	(100 + 20 + 3)
1 0 5	← 35 x 3
+ 7 0 0	← 35 x 20
+ 3 5 0 0	← 35 x 100
<u>4 3 0 5</u>	

(8)

4 7	
<u>  x 3 0 5</u>	(300 + 5)
2 3 5	← 47 x 5
+ 1 4 1 0 0	← 47 x 300
<u>1 4 3 3 5</u>	

(ག) 
$$\begin{array}{r} 144 \\ \times 263 \\ \hline 432 \\ + 8640 \\ + 28800 \\ \hline 37872 \end{array} \quad (200 + 60 + 3)$$

← 144 x 3  
← 144 x 60  
← 144 x 200

(ང) 
$$\begin{array}{r} 184 \\ \times 450 \\ \hline 9200 \\ + 73600 \\ \hline 82800 \end{array} \quad (400 + 50)$$

← 184 x 50  
← 184 x 400

(ཅ) 
$$\begin{array}{r} 310 \\ \times 205 \\ \hline 1550 \\ + 62000 \\ \hline 63550 \end{array} \quad (200 + 5)$$

← 310 x 5  
← 310 x 200

(ཆ) 
$$\begin{array}{r} 137 \\ \times 260 \\ \hline 8220 \\ + 27400 \\ \hline 35620 \end{array} \quad (200 + 60)$$

← 137 x 60  
← 137 x 200



### སློབ་ཚན། 7.7

གཞུང་གླིག་ཚིས་གཞི་སྤྱད་དེ་བསྐྱར་སློབ་ཚོས།

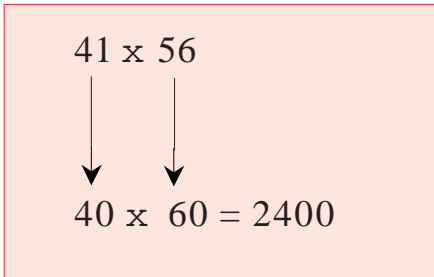
- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ༡) 24 x 234   | ༣) 91 x 347   | ༥) 82 x 567   | ༧) 148 x 456  |
| ༢) 474 x 168  | ༤) 364 x 272  | ༦) 113 x 405  | ༨) 371 x 501  |
| ༩) 315 x 407  | ༡༠) 197 x 455 | ༡༡) 213 x 650 | ༡༢) 246 x 309 |
| ༡༣) 275 x 250 | ༡༤) 176 x 350 | ༡༥) 650 x 150 | ༡༦) 255 x 215 |

### མ.6 བསྐྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་བྱེད་ཐབས།

༡། 41 དང་56 གཉིས་ཀྱི་བསྐྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་བྱིས་དང་།

ཚོད་དཔག་བྱ་རྒྱུར།  $41 \times 56$

ང་ཚོས་གངས་ཀ་ནམས་ཉེ་བོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བསྐྱས་ཏེ། དེ་རྗེས་ཁོག་ཚུལ་བརྒྱབ་སྟེ་བསྐྱར་དགོས།



དེར་བརྟེན།

41 དང་56 གཉིས་ཀྱི་བསྐྱར་ཐོབ་

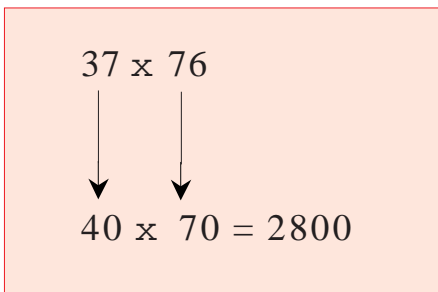
ཚོད་དཔག་བྱས་ན་2400 ཡིན།

༡། 37 དང་76 གཉིས་ཀྱི་བསྐྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་བྱིས་དང་།

ཚོད་དཔག་བྱ་རྒྱུར།  $37 \times 76$

ང་ཚོས་གངས་ཀ་དང་པོ་དེ་ལོང་དུ་བསྐྱབ་དང་། གངས་ཀ་གཉིས་པ་དེ་ལོང་དུ་བསྐྱས་ཏེ། དེ་རྗེས་ཁོག་

ཚུལ་བརྒྱབ་སྟེ་བསྐྱར་དགོས།



དེར་བརྟེན།

37 དང་76 གཉིས་ཀྱི་བསྐྱར་ཐོབ་

ཚོད་དཔག་བྱས་ན་2800 ཡིན།

༡། 34 དང་65 གཉིས་ཀྱི་བསྐྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་བྱིས་དང་།

ཚོད་དཔག་བྱ་རྒྱུར།  $34 \times 65$

ང་ཚོས་གངས་ཀ་དང་པོ་དེ་ལོང་དུ་བསྐྱབ་དང་། གངས་ཀ་གཉིས་པ་དེ་ལོང་དུ་བསྐྱས་ཏེ། དེ་རྗེས་ཁོག་

ཚུལ་བརྒྱབ་སྟེ་བསྐྱར་དགོས།

$$\begin{array}{cc}
 34 \times 65 & \\
 \downarrow & \downarrow \\
 30 \times 70 = 2100 & 
 \end{array}$$

དེར་བརྟེན།  
 34 དང་65 གཉིས་ཀྱི་བརྒྱུར་ཐོབ་  
 ཚོད་དཔག་བྱས་ན་2100 ཡིན།

༥) 356 དང་258 གཉིས་ཀྱི་བརྒྱུར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་གིས་དང་།

ཚོད་དཔག་བྱ་རྒྱུར།  $356 \times 258$

ང་ཚོས་གངས་ཀ་རྣམས་ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བསྐྱུས་ཏེ། དེ་རྗེས་ཤོག་ཚིགས་བརྒྱབ་སྟེ་བརྒྱུར་དགོས།

$$\begin{array}{cc}
 356 \times 258 & \\
 \downarrow & \downarrow \\
 300 \times 300 = 90000 & 
 \end{array}$$

(རྒྱུར་གངས་གཅིག་འོག་ཏུ་བསྐྱུ་བ་དང་།  
 གཞན་དེ་གོང་དུ་ཉེ་བསྐྱུ་བྱ་རྒྱུ།)  
 དེར་བརྟེན། 356 དང་258 གཉིས་  
 ཀྱི་བརྒྱུར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་བྱས་ན་90000 ཡིན།

༥) 256 དང་158 གཉིས་ཀྱི་བརྒྱུར་ཐོབ་ལ་གཤམ་གསལ་ལྟར་ཚོད་དཔག་གིས་དང་།

ཀ) གངས་ཀ་རྣམས་ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་ཐོག་བསྐྱུས་ནས།

ཁ) གངས་ཀ་རྣམས་ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བསྐྱུས་ནས།

ཀ)

$$\begin{array}{cc}
 256 \times 158 & \\
 \downarrow & \downarrow \\
 300 \times 100 = 30000 & 
 \end{array}$$

(རྒྱུར་གངས་དང་ཤོག་ཚིགས་ཏུ་བསྐྱུ་བ་དང་། གཉིས་  
 པ་དེ་འོག་ཏུ་ཉེ་བསྐྱུ་བྱ་རྒྱུ།)

ཁ)

$$\begin{array}{cc}
 256 \times 158 & \\
 \downarrow & \downarrow \\
 250 \times 160 = 40000 & 
 \end{array}$$

(རྒྱུར་གངས་དང་ཤོག་ཚིགས་ཏུ་བསྐྱུ་བ་དང་། གཉིས་  
 པ་དེ་གོང་དུ་ཉེ་བསྐྱུ་བྱ་རྒྱུ།)



### སློབ་ཚན། 7.8

1) ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བརྩམས་ཏེ་གཤམ་གྱི་བརྒྱར་ཐོབ་ཁག་ཚོད་དཔག་གིས།

- 1)  $23 \times 45$
- 2)  $76 \times 52$
- 3)  $39 \times 41$
- 4)  $39 \times 47$

- 5)  $12 \times 16 \times 27$
- 6)  $15 \times 21 \times 68$
- 7)  $38 \times 42 \times 15$

2) གཤམ་གསལ་རྣམས་སྐྱར་གངས་དང་པོ་ཤོད་དུ་བརྩམ་བ་དང་། ལྷན་གངས་གཉིས་པ་འོག་དུ་བརྩམས་ཏེ་བརྒྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་གིས།

- 1)  $56 \times 64$
- 2)  $87 \times 63$
- 3)  $45 \times 75$
- 4)  $47 \times 88$

3) གཤམ་གསལ་རྣམས་སྐྱར་གངས་དང་པོ་འོག་དུ་བརྩམ་བ་དང་། ལྷན་གངས་གཉིས་པ་ཤོད་དུ་བརྩམས་ཏེ་བརྒྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་གིས།

- 1)  $32 \times 67$
- 2)  $37 \times 38$
- 3)  $84 \times 86$
- 4)  $16 \times 78$

4) ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བརྩམས་ཏེ་གཤམ་གྱི་བརྒྱར་ཐོབ་ཁག་ཚོད་དཔག་གིས།

- 1)  $367 \times 231$
- 2)  $287 \times 298$
- 3)  $541 \times 178$
- 4)  $382 \times 218$

5) གཤམ་གསལ་ཁག་སྐྱར་གངས་དང་པོ་འོག་དང་། ལྷན་གངས་གཉིས་པ་ཤོད་དུ་ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བརྩམས་རྗེས་བརྒྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་གིས།

- 1)  $331 \times 267$
- 2)  $327 \times 282$
- 3)  $423 \times 179$
- 4)  $121 \times 587$

6) གཤམ་གསལ་ཁག་སྐྱར་གངས་དང་པོ་ཤོད་དང་། ལྷན་གངས་གཉིས་པ་འོག་དུ་ཉེ་ཤོས་བརྒྱ་གནས་སུ་བརྩམས་རྗེས་བརྒྱར་ཐོབ་ཚོད་དཔག་གིས།

- 1)  $184 \times 129$
- 2)  $157 \times 146$
- 3)  $183 \times 153$
- 4)  $386 \times 212$

**མ་མ ལྷན་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་**



**ཕྱི་ས་དཔེ། 1.** སློབ་འཇུག་འགོངས་ཤོག་ཆག་པ་ཞིག་ལ་འགོངས་ཤོག་གྲངས་250 ཡོད། གལ་ཏེ་སློབ་གྲྭ་ཞིག་ལ་སློབ་འཇུག་འགོངས་ཤོག་ཆག་པ་75 ཡོད་ན། སློབ་གྲྭ་དེར་འགོངས་ཤོག་ག་ཚོད་ཡོད་དམ།  
**ལན།** ང་ཚོས་འཚོལ་དགོས་པ་ནི།  $250 \times 75$

$$\begin{array}{r}
 250 \\
 \times \quad 75 \\
 \hline
 1250 \quad \leftarrow 250 \times 5 \\
 +17500 \quad \leftarrow 250 \times 70 \\
 \hline
 18750
 \end{array}$$

དེར་བརྟེན། སློབ་གྲྭ་དེར་སློབ་འཇུག་འགོངས་ཤོག་18750 ཡོད།

**ཕྱི་ས་དཔེ། 2.** ཤོག་ཁུག་ཅིག་གི་ནང་འགྲིག་གི་སློབ་ལོ་356 ཡོད། འོ་ན་ཤོག་ཁུག་དེ་འདྲ་42 ནང་འགྲིག་གི་སློབ་ལོ་ཚོད་ཡོད་དམ།

**ལན།** ང་ཚོས་འཚོལ་དགོས་པ་ནི།  $356 \times 42$

$$\begin{array}{r}
 356 \\
 \times \quad 42 \\
 \hline
 712 \quad \leftarrow 356 \times 2 \\
 +14240 \quad \leftarrow 356 \times 40 \\
 \hline
 14952
 \end{array}$$

དེར་བརྟེན། ཤོག་ཁུག་42 ནང་འགྲིག་གི་སློབ་ལོ་14952 ཡོད།





**ཕྱི་སྲིད་པེ། 3.** མི་ཞིག་གིས་ཉིན་ལྟར་འཛིན་ཤོག་(ticket) 330 བཙོང་གི་ཡོད། འོ་ན། ཁོང་གིས་སྤྱི་ཟླ་  
བརྒྱད་པའི་ནང་འཛིན་ཤོག་ག་ཚོད་བཙོང་ཐུབ་པ་ཚོལ་ཅིག།

**ལན།** ང་ཚོས་འཚོལ་དགོས་པ་ནི།  $330 \times 31$

$$\begin{array}{r}
 330 \\
 \times \quad 31 \\
 \hline
 330 \quad \leftarrow 330 \times 1 \\
 + 9900 \quad \leftarrow 330 \times 30 \\
 \hline
 10230
 \end{array}$$

དེར་བརྟེན། སྤྱི་ཟླ་བརྒྱད་པའི་ནང་འཛིན་ཤོག་10230 བཙོང་ཐུབ།

**ཕྱི་སྲིད་པེ། 4.** ཤོག་སྐམ་ཞིག་གི་ནང་དུ་ཚོན་སྒྲུག་སྐག་ཆ་24 བརྒྱུག་ཡོད། ཚོན་སྒྲུག་སྐག་ཆ་གཅིག་གི་ནང་  
དུ་ཚོན་སྒྲུག་12 རེ་ཡོད་ན། ཤོག་སྐམ་65 ནང་ཚོན་སྒྲུག་གྲངས་ག་ཚོད་ཡོད་དམ

**ལན།** ང་ཚོས་འཚོལ་དགོས་པ་ནི།  $12 \times 24 \times 65$

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \times 24 \quad (20 + 4) \\
 \hline
 48 \quad \leftarrow 12 \times 4 \\
 + 240 \quad \leftarrow 12 \times 20 \\
 \hline
 288
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 288 \\
 \times \quad 65 \quad (60 + 5) \\
 \hline
 1440 \quad \leftarrow 288 \times 5 \\
 + 17280 \quad \leftarrow 288 \times 60 \\
 \hline
 18720
 \end{array}$$

དེར་བརྟེན། ཤོག་སྐམ་65 ནང་ཚོན་སྒྲུག་གྲངས་18720 ཡོད།





## སློབ་ཚན། 7.9



གཤམ་གསལ་དཀའ་སྟོན་རྣམས་སེལ་དགོས།

- ༡། དབ་ཅིག་ལ་ཤོག་ངོས་138 ཡོད། འོ་ན་དབ་དེ་འདྲ་23 ལ་ཤོག་ངོས་གཚོད་ཡོད་དམ།
- ༢། ལོ་གཅིག་ལ་ཉིན་གྲངས་365 ཡོད། འོ་ན་ལོ་7 ལ་ཉིན་གྲངས་གཚོད་ཡོད་དམ།
- ༣། རིང་པ་ཞིག་གིས་ཀའ་ལའི་སློབ་པོ་125 ཡོད་པའི་སྐར་པ་གསར་འཇུགས་བྱས་པ་རེད། འོ་ན་སྐར་པ་23 གསར་འཇུགས་བྱ་དགོས་ན་ཀའ་ལའི་སློབ་པོ་གཚོད་དགོས་སམ།
- ༤། དཔེ་མཛོད་ཁང་ཞིག་གི་ནང་དཔེ་སྐྱོམ་215 ཡོད། གལ་ཏེ་དཔེ་སྐྱོམ་གཅིག་གི་ནང་དཔེ་དབ་205 ཡོད་ན། དཔེ་མཛོད་ཁང་དེར་དཔེ་དབ་གཚོད་ཡོད་དམ།
- ༥། ཨ་མ་ལགས་ཀྱིས་ལྷ་མོར་སློབ་260 གསོག་ཉར་གནང་གི་ཡོད་ན། ལོ་5 རང་ཁོང་གིས་གཚོད་གསོག་གནང་བྱུང་བམ།
- ༦། བྱིས་པའི་རྒྱུ་འཁོར་ཞིག་གི་རིན་པོང་ནི་སློབ་575 ཡིན། འོ་ན་རྒྱུ་འཁོར་དེ་འདྲ་150 ཡི་རིན་འབབ་གཚོད་ཡིན་ནམ།
- ༧། སྤྱི་ཚུ་དང་པོའི་ནང་དུས་ཡུན་སྐར་མ་གཚོད་ཡོད་དམ། (བར་སྟོན།  $31 \times 24 \times 60$ )
- ༨། རིན་ཆེན་ལགས་སུ་སློབ་50 ཅན་615 ཡོད། འོ་ན་ཁོང་ལ་དདུལ་གཚོད་ཡོད་དམ།
- ༩། ཡི་ཙེ་བཟོ་བྲུ་ཞིག་ཉིན་རེ་ཚུ་ཚོད་12 རིང་ལས་ཀ་བྱེད་ཀྱི་ཡོད། གལ་ཏེ་ཚུ་ཚོད་རེར་ཡི་ཙེ་གྲངས་68 བཟོ་བྱུང་གི་ཡོད་ན། སྤྱི་ཚུ་པའི་ནང་ཡི་ཙེ་གཚོད་བཟོ་བྱུང་བམ།
- ༡༠། ཤོག་སྐམ་ཞིག་ནང་སློབ་འཇུག་སློབ་15 ཤོང་གི་ཡོད་ལ། འཇུག་སློབ་རེའི་ནང་སློབ་64 ཡོད། འོ་ན་ཤོག་སྐམ་5 ཡི་ནང་སློབ་གཚོད་ཤོང་ངམ།

# སློབ་ཚན་འདིའི་དྲི་བའི་ལན།



## སློབ་ཚན།7.1

- 1) 129      2) 427      3) 282      4) 416      5) 156      6) 414
- 7) 434      8) 372      9) 412      10) 1926      11) 3280      12) 2045
- 13) 1141      14) 895      15) 1620      16) 1225      17) 1712      18) 812
- 19) 1050      20) 1230

## སློབ་ཚན།7.2

- 1) 3804      2) 5145      3) 10073      4) 7020      5) 3854      6) 8152
- 7) 27276      8) 18720      9) 28160      10) 10560      11) 9090      12) 21924
- 13) 6150      14) 27321      15) 15381      16) 28108      17) 21484      18) 81081
- 19) 4563      20) 23720

## སློབ་ཚན།7.3

- 1) 16800      2) 4080      3) 9003      4) 11550      5) 12812      6) 16160
- 7) 2714      8) 18524      9) 8010      10) 56968      11) 30180      12) 20853
- 13) 11838      14) 17066      15) 24588      16) 21936      17) 32072      18) 29060
- 19) 18775      20) 25472

## སློབ་ཚན།7.4

- 1) 3520      2) 12600      3) 25020      4) 10650      5) 42490      6) 78400
- 7) 30720      8) 73170      9) 73010      10) 53400      11) 87360      12) 88550

## སློབ་ཚན།7.5

- 1) 360      2) 1863      3) 1196      4) 765      5) 1755      6) 1932
- 7) 5451      8) 7448      9) 6873      10) 4760      11) 5481      12) 8099
- 13) 5324      14) 20196      15) 40482      16) 29520      17) 8000      18) 12600
- 19) 24570      20) 17030      21) 61320      22) 81956      23) 91676      24) 83511
- 25) 96224      26) 78890      27) 96140      28) 81324

## སློབ་ཚན།7.6

- 1) 3400      2) 8000      3) 5600      4) 1500      5) 2900      6) 12600
- 7) 6300      8) 13500      9) 3000      10) 20100      11) 50400      12) 9100



- ཉ) 9200      ཉ) 27300      ཉ) 22400      ཉ) 12600      ཉ) 16800      ཉ) 27000
- ཉ) 25800      ཉ) 27500

**སློབ་ཚན།7.7**

- ཉ) 5616      ཉ) 31577      ཉ) 46494      ཉ) 67488      ཉ) 79632      ཉ) 99008
- ཉ) 45765      ཉ) 81571      ཉ) 65205      ཉ) 89635      ཉ) 74550      ཉ) 76014
- ཉ) 68750      ཉ) 61600      ཉ) 97500      ཉ) 54825

**སློབ་ཚན།7.8**

- ཉ) ཉ) 1000      ཉ) 4000      ཉ) 1600      ཉ) 2000      ཉ) 6000      ཉ) 2800
- ཉ) 32000
- ཉ) ཉ) 3600      ཉ) 5400      ཉ) 3500      ཉ) 4000
- ཉ) ཉ) 2100      ཉ) 1200      ཉ) 7200      ཉ) 800
- ཉ) ཉ) 80000      ཉ) 90000      ཉ) 100000      ཉ) 80000
- ཉ) ཉ) 90000      ཉ) 90000      ཉ) 80000      ཉ) 60000
- ཉ) ཉ) 20000      ཉ) 20000      ཉ) 20000      ཉ) 80000

**སློབ་ཚན།7.9**

- ཉ) ཉ) ཉམ་ཉམ་3174      ཉ) ཉམ་2555      ཉ) ཉམ་2875      ཉ) ཉམ་44075
- ཉ) ཉམ་15600      ཉ) ཉམ་86250      ཉ) ཉམ་44640      ཉ) ཉམ་30750
- ཉ) ཉམ་25296      ཉ) ཉམ་4800

