

Hanne Solem · Görel Hydén

# Sätt in stöten!

MATEMATIK

Multiplikation

ASKUNGE

## 1

## Multiplikation, 2-5-tabellen

Att multiplicera är detsamma som att addera samma tal flera gånger.  
Det kallar vi upprepad addition.  $3 \cdot 5$  kan vi skriva som  $5 + 5 + 5$ .  
 $3 + 3 + 3 + 3$  är detsamma som  $4 \cdot 3$ .



## 1 Skriv som multiplikation och räkna ut.

$$2 + 2 + 2 = 3 \cdot 2 = 6$$

$$4 + 4 = 2 \cdot 4 = 8$$

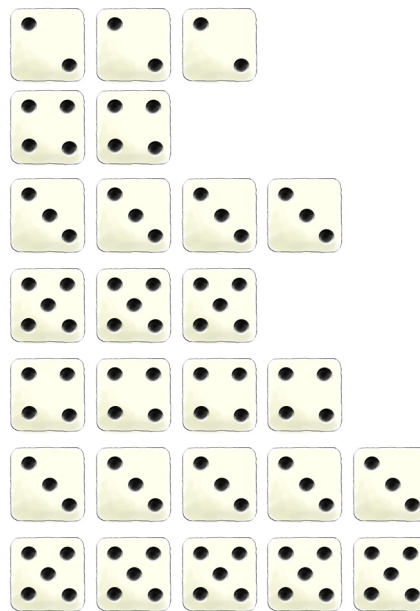
$$3 + 3 + 3 + 3 = 4 \cdot 3 = 12$$

$$5 + 5 + 5 = 3 \cdot 5 = 15$$

$$4 + 4 + 4 + 4 = 4 \cdot 4 = 16$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \cdot 3 = 15$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \cdot 5 = 25$$



## 2 Skriv som upprepad addition och räkna ut.

$$4 \cdot 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

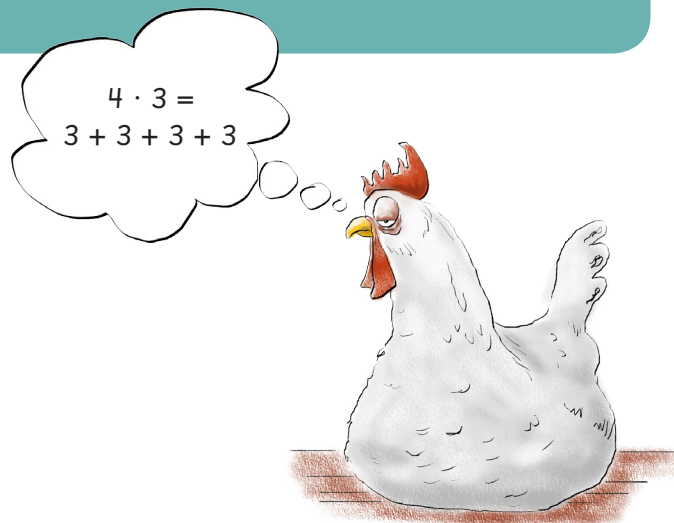
$$3 \cdot 4 = 4 + 4 + 4 = 12$$

$$3 \cdot 5 = 5 + 5 + 5 = 15$$

$$5 \cdot 3 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$

$$2 \cdot 4 = 4 + 4 = 8$$

$$4 \cdot 2 = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$$



**3** Skriv två multiplikationer och svar inuti varje figur.

$$2 \cdot 4 = 4 \cdot 2 = 8$$

$$2 \cdot 5 = 5 \cdot 2 = 10$$

$$2 \cdot 3 = 3 \cdot 2 = 6$$

$$3 \cdot 5 = 5 \cdot 3 = 15$$

$$4 \cdot 5 = 5 \cdot 4 = 20$$

$$3 \cdot 4 = 4 \cdot 3 = 12$$

**4** Det är nyttigt att kunna ramsräkna när du ska lära dig multiplikationstabellen. Läggtill med 2, 3, 4 och 5 åt gången.

2	4	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	20
3	6	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	30
4	8	<u>12</u>	<u>16</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>32</u>	<u>36</u>	40
5	10	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	50

**5** Du kan använda upprepad addition eller ramsräkning när du ska hitta svaret.

$$\begin{array}{ccccc} 6 \cdot 4 = 24 & 8 \cdot 4 = 32 & 9 \cdot 3 = 27 & 4 \cdot 5 = 20 & 7 \cdot 3 = 21 \\ 6 \cdot 2 = 12 & 7 \cdot 4 = 28 & 8 \cdot 3 = 24 & 10 \cdot 5 = 50 & 9 \cdot 4 = 36 \\ 8 \cdot 5 = 40 & 9 \cdot 2 = 18 & 9 \cdot 5 = 45 & 8 \cdot 2 = 16 & 3 \cdot 5 = 15 \end{array}$$

**6** Ställ upp multiplikationer och räkna ut svaret. Använd kladdpapper.

a) Ina sparar 5 kr varje vecka. Hur många kronor har hon efter 6 veckor? **30** kr.

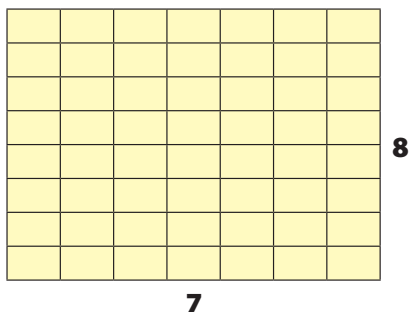
b) Peter har 7 böcker på varje hylla i sin bokhylla. Bokhyllan har 4 hyllor.  
Hur många böcker har han? **28** böcker.



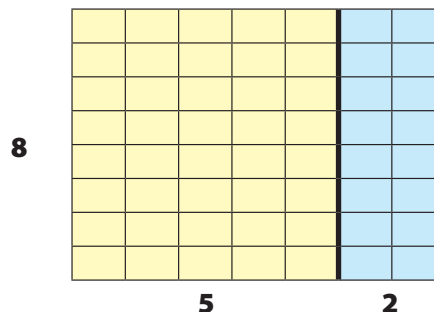
## 2

## Multiplikation – uppdelning av uträkningen

Du kan gärna dela upp en multiplikation i flera. Då kan det bli enklare att komma fram till svaret. Här ser du  $7 \cdot 8 = 56$ .

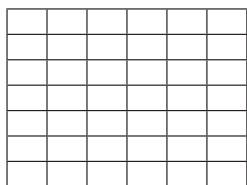


$7 \cdot 8$  kan vi till exempel dela upp i  $5 \cdot 8$  och  $2 \cdot 8$ . Då får vi  $5 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 40 + 16 = 56$ .

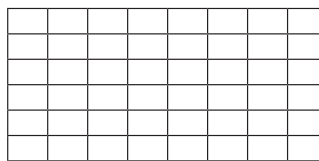


## 1 Dela upp multiplikationerna för att hitta svaret.

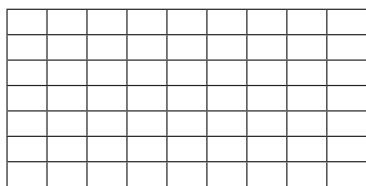
## Förslag



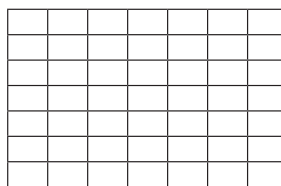
$$6 \cdot 7 = \underline{5 \cdot 7 + 1 \cdot 7 = 35 + 7 = 42}$$



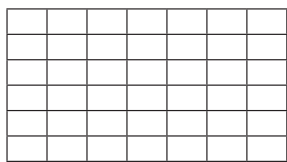
$$8 \cdot 6 = \underline{5 \cdot 6 + 3 \cdot 6 = 30 + 18 = 48}$$



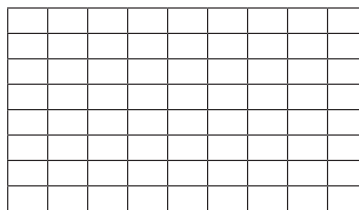
$$9 \cdot 7 = \underline{6 \cdot 7 + 3 \cdot 7 = 42 + 21 = 63}$$



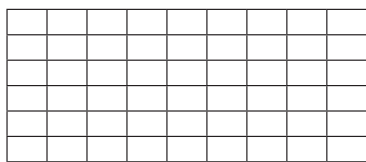
$$7 \cdot 7 = \underline{5 \cdot 7 + 2 \cdot 7 = 35 + 14 = 49}$$



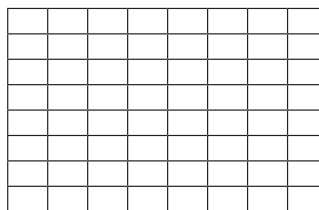
$$7 \cdot 6 = \underline{5 \cdot 6 + 2 \cdot 6 = 30 + 12 = 42}$$



$$9 \cdot 8 = \underline{5 \cdot 8 + 4 \cdot 8 = 40 + 32 = 72}$$



$$9 \cdot 6 = \underline{5 \cdot 6 + 4 \cdot 6 = 30 + 24 = 54}$$



$$8 \cdot 8 = \underline{8 \cdot 5 + 3 \cdot 8 = 40 + 24 = 64}$$

## 2 Räkna med 6, 7, 8 och 9 åt gången.

6	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>48</u>	<u>54</u>	60
7	<u>14</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>35</u>	<u>42</u>	<u>49</u>	<u>56</u>	<u>63</u>	70
8	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>	<u>72</u>	80
9	<u>18</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>45</u>	<u>54</u>	<u>63</u>	<u>72</u>	<u>81</u>	90

## 3 Finn svaret på det sätt som passar bäst för dig. Du kan använda upprepad addition, ramsräkning eller dela upp i flera multiplikationer. Använd gärna kladdpapper!

$5 \cdot 5 = 25$	$4 \cdot 8 = 32$	$6 \cdot 7 = 42$	$4 \cdot 4 = 16$	$6 \cdot 5 = 30$
$8 \cdot 4 = 32$	$6 \cdot 6 = 36$	$8 \cdot 6 = 48$	$7 \cdot 7 = 49$	$5 \cdot 7 = 35$
$8 \cdot 3 = 24$	$4 \cdot 9 = 36$	$7 \cdot 3 = 21$	$8 \cdot 5 = 40$	$7 \cdot 8 = 56$
$6 \cdot 4 = 24$	$3 \cdot 3 = 9$	$8 \cdot 8 = 64$	$9 \cdot 3 = 27$	$6 \cdot 9 = 54$

## 4 Sätt in talet som saknas.

$3 \cdot 4 = 12$	$2 \cdot 6 = 12$	$4 \cdot 3 = 12$	$6 \cdot 2 = 12$
$6 \cdot 4 = 24$	$3 \cdot 8 = 24$	$4 \cdot 6 = 24$	$8 \cdot 3 = 24$

## 5 Ställ upp multiplikationer och räkna ut svaret. Använd kladdpapper.

- a) Tuva reser 8 km varje skoldag.  
Hur långt reser hon under en skolvecka? **56** km.
- b) Hansson bakar 6 limpor i timme.  
Hur många limpor bakar han på 7 timmar? **42** limpor.



# 3

## Mer multiplikation

- 1** Så småningom måste du kunna multiplikationstabellen upp till  $10 \cdot 10$  utantill.  
Sätt in talen som saknas.

Jag måste öva mig på multiplikationstabellen!



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

- 2** Sätt in de tal som passar.

$6 \cdot 7 = 35$

$3 \cdot 8 = 24$

$9 \cdot 5 = 45$

$7 \cdot 7 = 49$

$1 \cdot 6 = 6$

$9 \cdot 9 = 81$

$5 \cdot 8 = 40$

$7 \cdot 3 = 21$

$6 \cdot 8 = 48$

$4 \cdot 4 = 16$

$9 \cdot 6 = 54$

$5 \cdot 7 = 35$

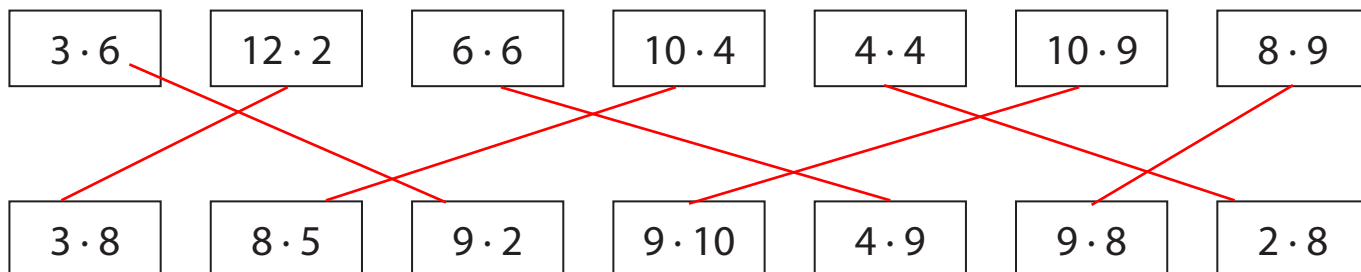
$7 \cdot 9 = 56$

$4 \cdot 8 = 32$

$8 \cdot 5 = 40$

$3 \cdot 9 = 27$

- 3** Dra streck mellan multiplikationer som har samma svar.



**4** Byt plats på siffrorna i talet 2843 så att du får en multiplikation som stämmer:  $3 \cdot 8 = 24$ . Vilken multiplikation med svar kan du få av de här talen?

6442  $6 \cdot 2 = 24$       3506  $6 \cdot 5 = 30$       6183  $6 \cdot 3 = 18$

7142  $7 \cdot 2 = 14$       2713  $7 \cdot 3 = 21$       5240  $4 \cdot 5 = 20$

**5** Räkna ut.

När du vet att  $7 \cdot 5 = 35$ ,  
vet du också att  $7 \cdot 50 = 350$ .



$8 \cdot 4 = 32$        $8 \cdot 40 = 320$        $7 \cdot 3 = 21$        $7 \cdot 30 = 210$

$5 \cdot 6 = 30$        $5 \cdot 60 = 300$        $7 \cdot 7 = 49$        $7 \cdot 70 = 490$

$7 \cdot 6 = 35$        $7 \cdot 60 = 350$        $9 \cdot 4 = 36$        $9 \cdot 40 = 360$

$5 \cdot 5 = 25$        $5 \cdot 50 = 250$        $8 \cdot 3 = 24$        $8 \cdot 30 = 240$

$6 \cdot 5 = 30$        $6 \cdot 50 = 300$        $3 \cdot 3 = 9$        $3 \cdot 30 = 90$

$4 \cdot 5 = 20$        $4 \cdot 50 = 200$        $6 \cdot 6 = 36$        $6 \cdot 60 = 360$

**6** Ställ upp multiplikationer och räkna ut svaret. Använd kladdpapper.

- a) Tina arbetar i 8 timmar. Lönen är 50 kr timmen.  
Hur mycket tjänar hon? **400** kr.
- b) Kaja läser 3 sidor varje dag i 60 dagar.  
Hur många sidor läser hon? **180** sidor.
- c) 7 vänner som alla var 20 år bildade en klubb.  
Hur många år var de tillsammans? **140** år.



# 4

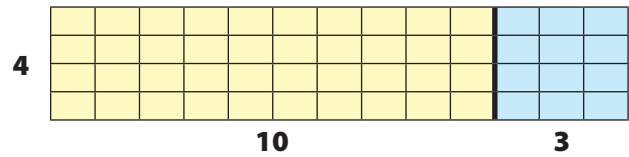
## Multiplikation där det ena talet är tvåsiffrigt

Också när vi ska multiplicera ett ensiffrigt tal med ett tvåsiffrigt tal, kan vi dela upp i flera multiplikationer.

$$13 \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = 40 + 12 = 52$$

Vi multiplicerar med tiotal och ental var för sig och lägger ihop.

$$13 \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 3 \cdot 4$$



### 1

Multiplisera med tiotal och ental var för sig och lägg ihop.

$$12 \cdot 5 = \underline{10} \cdot \underline{5} + \underline{2} \cdot \underline{5} = 50 + 10 = 60$$

$$15 \cdot 6 = \underline{10} \cdot \underline{6} + \underline{5} \cdot \underline{6} = 60 + 30 = 90$$

$$14 \cdot 6 = 10 \cdot 6 + 4 \cdot 6 = 60 + 24 = 84$$

$$12 \cdot 8 = 10 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 80 + 16 = 96$$

$$16 \cdot 5 = 10 \cdot 5 + 6 \cdot 5 = 50 + 30 = 80$$

$$11 \cdot 7 = 10 \cdot 7 + 1 \cdot 7 = 70 + 7 = 77$$

$$14 \cdot 5 = 10 \cdot 5 + 4 \cdot 5 = 50 + 20 = 70$$

Vi kan också ställa upp en uträkning. Vi skriver då talen under varandra, som i addition och subtraktion. Det är klokt att skriva det största talet överst. Vi räknar med ental och tiotal var för sig. Vi räknar från höger mot vänster.

		2	8	
	.		9	
=				

Vi multiplicerar först entalen med varandra,  $9 \cdot 8$  är 72.

		2	8	
	.		9	7
=			2	

Vi skriver de 7 tiotalen som minnessiffra till höger och skriver 2 på entalsplatsen i svaret.

		2	8	
	.		9	7
=			2	

Därefter multiplicerar vi de 9 entalen med de 2 tiotalen, och ...

		2	8	
	.		9	7
=		2	5	2

... lägger till de 7 tiotal som var minnessiffra. Då får vi  $18 + 7 = 25$  tiotal. 25 tiotal och 2 ental är 252.



## 2 Räkna ut. Kom ihåg minnessiffran när det är nödvändigt.

	1	2	
.		3	
=	<u>3</u>	<u>6</u>	

	2	4	
.		2	
=	<u>4</u>	<u>8</u>	

	4	4	
.		2	
=	<u>8</u>	<u>8</u>	

		3	1
.		3	
=		<u>9</u>	<u>3</u>

	2	8	
.		2	<del>1</del>
=	<u>5</u>	<u>6</u>	

	2	5	
.		3	<del>1</del>
=	<u>6</u>	<u>5</u>	

	1	7	
.		4	<del>2</del>
=	<u>6</u>	<u>8</u>	

		8	3
.		6	<del>1</del>
=	<u>4</u>	<u>9</u>	<u>8</u>

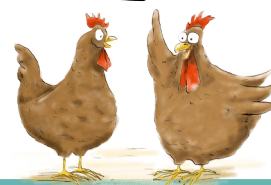
Du räknar på samma sätt när du multiplicerar med ett tresiffrigt tal. Vi räknar med ental och tiotal och hundratal var för sig.

Först multiplicerar jag med entalen, så med tiotalen, till slut med hundratalen.

	2	3	4	
.			3	1
=			<u>2</u>	

	2	3	4	
.			3	<del>1</del>
=			<u>0</u>	<u>2</u>

	2	3	4	
.			3	<del>1</del>
=	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	



## 3 Räkna ut. Kom ihåg minnessiffran när det är nödvändigt. Några gånger blir det minnessiffran både för tiotal och för hundratal.

	2	2	2	
.			4	
=	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	

	3	3	4	
.			2	
=	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	

	4	0	1	
.			2	
=	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	

	4	3	5	
.			2	<del>1</del>
=	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>0</u>	

	4	6	0	
.			2	<del>1</del>
=	<u>9</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	

	3	5	5	
.			2	<del>1</del> <del>1</del>
=	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	

## 4 Ställ upp som multiplikationer och räkna ut svaret. Använd kladdpapper.

- a) En stol kostar 180 kr. Vad kostar 6 stolar? **1080** kr.  
 b) En duk kostar 235 kr. Vad kostar 4 dukar? **1198** kr.  
 c) Ett bord kostar 399 kr. Vad kostar 3 bord? **940** kr.



# 5

## Multiplikation där båda talen är flersiffriga

När vi multiplicerar två flersiffriga tal, får vi flera uträkningar.

		1	2	1	
	.		1	5	<del>x</del>
		6	0	5	
=					

Vi börjar från höger och multiplicerar först de 5 entalen med 121. Vi får  $5 \cdot 121 = 605$ .

		1	2	1	
	.		1	5	<del>x</del>
		6	0	5	
		1	2	1	
=					

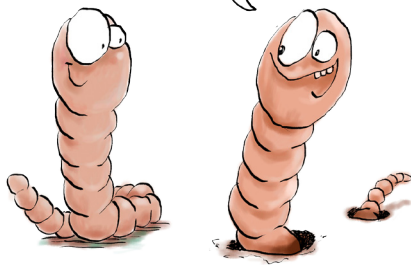
Vi multiplicerar det enda tiotalet med 121. Svaret skriver vi under det förra, men förskjuter siffrorna ett steg åt vänster eftersom vi multiplicerar med tiotal.

		1	2	1	
	.		1	5	<del>x</del>
		6	0	5	
+		1	2	1	
=		1	8	1	5

Till slut lägger vi ihop de två svaren och får 1815.

### 1 Räkna ut. Var noga med minnessiffror.

Jag börjar från höger och multiplicerar först entalen med talet ovanför ...



		1	2	3	
	.		1	1	
		1	2	3	
+		1	2	3	
=		1	3	5	3

		4	0	1	
	.		2	1	
		4	0	1	
+		8	0	2	
=		8	4	2	1

		2	3	4	
	.	1	1	2	
		4	6	8	
+		2	3	4	
=		2	8	0	8

		3	3	2	
	.	1	2	3	
		9	9	6	
+		6	6	4	
=		7	6	3	6

Ibland får vi flera minnessiffror att hålla ordning på.

		2	3	4	
	.		4	5	<del>1</del>
		1	1	7	0
=					

		2	3	4		
	.		4	5	<del>1</del> <del>1</del>	
		1	<sup>1</sup> 1	7	0	
+		9	3	6		
=		1	0	5	3	0

Jag måste komma ihåg att lägga till alla minnessiffror!



## 2 Räkna ut. Var noga med minnessiffror.

		4	4	4	
	.		1	4	<del>1</del> <del>1</del>
		1	7	7	6
+		4	4	4	
=		6	2	1	6

		5	0	1		
	.		6	6		
		3	0	0	6	
+		3	0	0	6	
=		3	3	0	6	6

		2	7	3	
	.		2	2	<del>1</del> <del>1</del>
		5	4	6	
+		5	4	6	
=		6	0	0	6

		4	3	1		
	.		5	5	<del>1</del> <del>1</del>	
		2	1	5	5	
+		2	1	5	5	
=		2	3	7	0	5

## 3 Ställ upp som multiplikationer och räkna ut svaret. Använd kladdpapper.

- Ett år är vanligtvis 365 dagar.  
Hur många dagar är det på 3 år? **1095** dagar.
- Ett år är det vanligtvis 52 veckor.  
Hur många veckor är det under 8 år? **416** veckor.
- Ett år är 12 månader.  
Hur många månader går det på 5 år? **60** månader.



# 6 Mer multiplikation

När du vet att  $9 \cdot 5 = 45$ , vet du också att  $9 \cdot 50 = 450$  och att  $9 \cdot 500 = 4500$ .



## 1 Räkna ut.

$8 \cdot 3 = 24$

$8 \cdot 30 = 240$

$8 \cdot 300 = 2400$

$6 \cdot 3 = 18$

$6 \cdot 30 = 180$

$6 \cdot 300 = 1800$

$6 \cdot 6 = 36$

$6 \cdot 60 = 360$

$6 \cdot 600 = 3600$

$7 \cdot 7 = 49$

$7 \cdot 70 = 490$

$7 \cdot 700 = 4900$

$5 \cdot 6 = 30$

$5 \cdot 60 = 300$

$5 \cdot 600 = 3000$

$3 \cdot 4 = 12$

$3 \cdot 40 = 120$

$3 \cdot 400 = 1200$

## 2 Fyll i tabellen så snabbt du kan.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



3

Räkna ut. Kom ihåg minnessiffra när det är nödvändigt.

	1	9	
.		3	<del>2</del>
=	<u>5</u>	<u>7</u>	

	1	5	
.		4	<del>2</del>
=	<u>6</u>	<u>0</u>	

	2	4	
.		2	
=	<u>4</u>	<u>8</u>	

Minnessiffra!



		6	2	
.			3	
=	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	

		5	5	
.			5	<del>2</del>
=	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	

		2	3	
.			4	<del>1</del>
=	<u>9</u>	<u>2</u>		

		5	2	2	
.				5	<del>1</del>
=	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	

		1	8	3	
.				7	<del>2</del> <del>5</del>
=	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	

		2	8	4	
.				6	<del>2</del> <del>5</del>
=	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	

4

Räkna ut. Kom ihåg minnessiffra när det är nödvändigt.

			4	3	0	
.				1	2	
			<u>8</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	
+		<u>4</u>	<u>3</u>	<u>0</u>		
=		<u>5</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	

			5	3	7	
.				2	2	<del>1</del> <del>1</del>
			<u>1</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	<u>4</u>
+		<u>1</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	
=		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>4</u>

			6	0	9	
.				2	2	<del>1</del> <del>1</del>
			<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>8</u>
+		<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	
=		<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>8</u>

			5	4	3	
.				1	6	<del>1</del> <del>2</del>
			<u>3</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>8</u>
+		<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>		
=		<u>8</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	

## 7

## Repetition

## 1 Skriv som multiplikation och räkna ut.

$$5 + 5 + 5 + 5 = 4 \cdot 5 = 20$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 5 \cdot 4 = 20$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \cdot 6 = 30$$

$$8 + 8 + 8 = 3 \cdot 8 = 24$$

$$9 + 9 + 9 + 9 = 4 \cdot 9 = 36$$

$$7 + 7 + 7 + 7 = 4 \cdot 7 = 28$$



## 2 Skriv som upprepad addition och räkna ut.

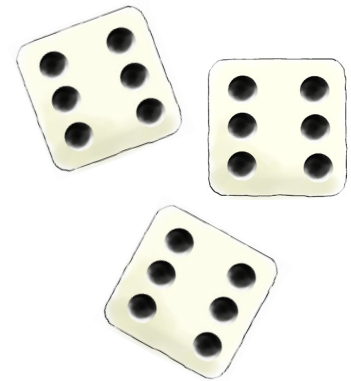
$$4 \cdot 7 = 7 + 7 + 7 + 7 = 28$$

$$3 \cdot 6 = 6 + 6 + 6 = 18$$

$$5 \cdot 9 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45$$

$$7 \cdot 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 49$$

$$3 \cdot 9 = 9 + 9 + 9 = 27$$



## 3 Lägg till 6, 7 och 9 åt gången.

6	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>48</u>	<u>54</u>	60
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

7	<u>14</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>35</u>	<u>42</u>	<u>49</u>	<u>56</u>	<u>63</u>	70
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

9	<u>18</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>45</u>	<u>54</u>	<u>63</u>	<u>72</u>	<u>81</u>	90
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

**4 Räkna ut.**

$6 \cdot 100 = 600$

$8 \cdot 20 = 160$

$16 \cdot 10 = 160$

$65 \cdot 10 = 650$

$13 \cdot 10 = 130$

$19 \cdot 10 = 190$

$33 \cdot 10 = 330$

$6 \cdot 40 = 240$

$15 \cdot 100 = 1500$

$4 \cdot 200 = 800$

$58 \cdot 100 = 5800$

$23 \cdot 100 = 2300$

**5 Räkna ut. Kom ihåg minnessiffran när det är nödvändigt.**

	1	2	
.		5	<del>1</del>
=	<u>6</u>	<u>0</u>	

	1	7	
.		4	<del>2</del>
=	<u>6</u>	<u>8</u>	

		5	6
.		3	<del>1</del>
=	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>8</u>

		1	0	3		
.			1	2		
		<u>2</u>	<u>0</u>	<u>6</u>		
+	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>3</u>			
=	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>		

		3	2	4		
.	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<del>1</del>	
		<u>9</u>	<u>7</u>	<u>2</u>		
+	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>4</u>			
=	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>		

**6 Ställ upp som multiplikationer och räkna ut svaret. Använd kladdpapper.**

- a) Det kostar 50 kr att komma in på zoo.  
Hur mycket betalar en grupp på 9? **450** kr.
- b) En sockervadd kostar 18 kr.  
Hur mycket kostar 9 sockervadd? **162** kr.
- c) En nyfödd giraff väger ungefär 55 kg.  
Hur mycket väger 5 nyfödda giraffer? **275** kg.
- d) Var dag kommer det ungefär 850 besökare till zoo.  
Hur många kommer det under en vecka? **5950** st.



# Öva mer!

Skriv uppgifterna i ditt räknehäfte och räkna ut.

<p><b>1</b></p>	<p> <math>20</math>     <math>12</math>     <math>12</math>     <math>9</math>     <math>16</math>     <math>24</math>     <math>27</math>     <math>32</math>     <math>45</math>  <math>5 \cdot 4</math>   <math>3 \cdot 4</math>   <math>6 \cdot 2</math>   <math>3 \cdot 3</math>   <math>4 \cdot 4</math>   <math>6 \cdot 4</math>   <math>9 \cdot 3</math>   <math>8 \cdot 4</math>   <math>9 \cdot 5</math>  <math>12</math>     <math>25</math>     <math>28</math>     <math>8</math>     <math>30</math>     <math>20</math>     <math>35</math>     <math>27</math>     <math>36</math>  <math>4 \cdot 3</math>   <math>5 \cdot 5</math>   <math>7 \cdot 4</math>   <math>4 \cdot 2</math>   <math>6 \cdot 5</math>   <math>4 \cdot 5</math>   <math>7 \cdot 5</math>   <math>9 \cdot 3</math>   <math>9 \cdot 4</math> </p> <p>Fyra barn har 5 bollar var. Hur många har de totalt?     <b>20 st</b></p>
<p><b>2</b></p>	<p> <math>36</math>     <math>35</math>     <math>42</math>     <math>40</math>     <math>49</math>     <math>27</math>     <math>48</math>     <math>36</math>     <math>63</math>  <math>6 \cdot 6</math>   <math>5 \cdot 7</math>   <math>7 \cdot 6</math>   <math>5 \cdot 8</math>   <math>7 \cdot 7</math>   <math>3 \cdot 9</math>   <math>6 \cdot 8</math>   <math>4 \cdot 9</math>   <math>7 \cdot 9</math>  <math>54</math>     <math>64</math>     <math>72</math>     <math>81</math>     <math>45</math>     <math>56</math>     <math>30</math>     <math>32</math>     <math>35</math>  <math>6 \cdot 9</math>   <math>8 \cdot 8</math>   <math>8 \cdot 9</math>   <math>9 \cdot 9</math>   <math>5 \cdot 9</math>   <math>8 \cdot 7</math>   <math>6 \cdot 5</math>   <math>4 \cdot 8</math>   <math>7 \cdot 5</math> </p> <p>En bokhylla har 4 hyllor med 9 böcker på varje hylla. Hur många böcker blir det totalt?     <b>36 st</b></p>
<p><b>3</b></p>	<p>Skriv så många multiplikationer som möjligt där svaret är 16, 24, 40, 12, 28 och 18.</p> <p>Hitta på räknesagor med svar som passar till:</p> <p><math>6 \cdot 7</math>     <math>5 \cdot 8</math>     <math>3 \cdot 9</math>     <math>6 \cdot 8</math>     <math>5 \cdot 5</math>     <math>7 \cdot 4</math>     <math>8 \cdot 8</math>     <math>9 \cdot 5</math></p>
<p><b>4</b></p>	<p> <math>180</math>     <math>168</math>     <math>220</math>     <math>186</math>     <math>135</math>     <math>126</math>     <math>161</math>     <math>172</math>  <math>36 \cdot 5</math>   <math>24 \cdot 7</math>   <math>55 \cdot 4</math>   <math>62 \cdot 3</math>   <math>27 \cdot 5</math>   <math>42 \cdot 3</math>   <math>23 \cdot 7</math>   <math>43 \cdot 4</math>  <math>492</math>     <math>650</math>     <math>2160</math>     <math>2608</math>     <math>1510</math>     <math>1426</math>     <math>2088</math>  <math>123 \cdot 4</math>   <math>325 \cdot 2</math>   <math>432 \cdot 5</math>   <math>652 \cdot 4</math>   <math>302 \cdot 5</math>   <math>713 \cdot 2</math>   <math>522 \cdot 4</math> </p> <p>På skolan går det 75 elever i varje årskurs. Hur många elever blir det på årskurs 1–7?     <b>525 elever</b></p>
<p><b>5</b></p>	<p> <math>1488</math>     <math>3185</math>     <math>10189</math>     <math>4452</math>     <math>18824</math>     <math>18018</math>  <math>124 \cdot 12</math>   <math>245 \cdot 13</math>   <math>443 \cdot 23</math>   <math>106 \cdot 42</math>   <math>362 \cdot 52</math>   <math>546 \cdot 33</math>  <math>9504</math>     <math>2565</math>     <math>4777</math>     <math>7657</math>     <math>2775</math>     <math>4654</math>  <math>432 \cdot 22</math>   <math>135 \cdot 19</math>   <math>281 \cdot 17</math>   <math>247 \cdot 31</math>   <math>555 \cdot 5</math>   <math>326 \cdot 14</math> </p> <p>15 vänner har sparat 225 kr var. Hur mycket har de sparat totalt?     <b>3375 kr</b></p>
<p><b>6</b></p>	<p> <math>250</math>     <math>2500</math>     <math>120</math>     <math>1200</math>     <math>490</math>     <math>4900</math>     <math>480</math>     <math>4800</math>  <math>5 \cdot 50</math>   <math>5 \cdot 500</math>   <math>4 \cdot 30</math>   <math>4 \cdot 300</math>   <math>7 \cdot 70</math>   <math>7 \cdot 700</math>   <math>6 \cdot 80</math>   <math>6 \cdot 800</math> </p> <p>Skolan köper 25 nya läseböcker. Varje bok kostar 199 kr. Hur mycket blir det totalt?     <b>4975 kr</b></p> <p>Simbassängen är 55 m lång. Ola simmar 6 gånger fram och lika många gånger tillbaka. Hur långt simmar han?     <b>660 m</b></p>