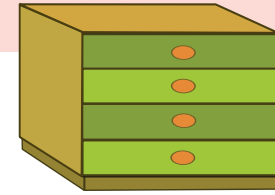




1 Označ mráčky s násobky čísla 4.

40	4	3	24
20	32	27	18
9	34	8	33
42	28	10	36
16	15	12	14

2 Jedna komoda má 4 šuplíky. Vypočítej, kolik šuplíků má:



komod	2	8	4	10	6	9	7	1	5	3
šuplíků										

3 Vypočítej příklady.

$4 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 2 = \underline{\quad}$
$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$
$4 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 1 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$

4 Dopln správná čísla do příkladů.

$4 \cdot \underline{\quad} = 24$	$4 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$4 \cdot \underline{\quad} = 28$
$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$4 \cdot \underline{\quad} = 8$	$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$
$4 \cdot \underline{\quad} = 40$	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$4 \cdot \underline{\quad} = 16$





# Násobení

1 Podle receptu jsou na 1 litr jablečného kompotu potřeba 4 lžice cukru. Vypočítej, kolik lžic cukru dáme do:

**4 litrů kompotu**

výpočet: \_\_\_\_\_

**6 litrů kompotu**

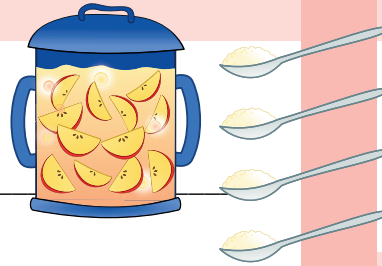
výpočet: \_\_\_\_\_

**2 litrů kompotu**

výpočet: \_\_\_\_\_

**5 litrů kompotu**

výpočet: \_\_\_\_\_



2 V pekařství prodávají jeden dala mánek za 4 Kč. Vánočka je 7 krát dražší. Kolik stojí vánočka?

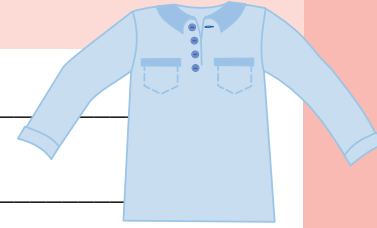
výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

3 Na jedné košili jsou 4 knoflíky. Kolik knoflíků bude švadlena potřebovat, když má ušít 9 košil?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_



4 Listonoš roznesl každý den 4 balíky. Kolik balíků roznesl za 3 dny?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

5 Vypočítej příklady.

$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$

6 Doplň správná čísla do příkladů.

$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 28$

$4 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 36$

$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 12$

$4 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 16$

$4 \cdot \underline{\quad} = 24$





- 1 V jednom člunu byly 4 děti.  
Vypočítej, kolik dětí bylo v:



6 člunech

výpočet: \_\_\_\_\_

3 člunech

výpočet: \_\_\_\_\_

9 člunech

výpočet: \_\_\_\_\_

5 člunech

výpočet: \_\_\_\_\_

- 2 Cesta do nejbližšího města je dlouhá 32 km.  
Do Újezdu je cesta 4 krát kratší. Jak daleko je do Újezdu?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

- 3 Švadlena spotřebuje na ušití jednoho kabátu  
4 metry látky. Vypočítej kolik kabátů ušije z:



metrů látky	8	28	12	24	40	4	16	36	32	20
kabátů										

- 4 Vypočítej příklady.

$28 : 4 = \underline{\quad}$

$20 : 4 = \underline{\quad}$

$4 : 4 = \underline{\quad}$

$12 : 4 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

$24 : 4 = \underline{\quad}$

$36 : 4 = \underline{\quad}$

$8 : 4 = \underline{\quad}$

$16 : 4 = \underline{\quad}$

- 5 Doplň správná čísla do příkladů.

$24 : 4 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 12$

$40 : 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 32$

$28 : 4 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 20$

$16 : 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 36$

$8 : 4 = \underline{\quad}$





# Dělení a násobení

1 Automechanik vyměnil na každém autě 4 pneumatiky. Vypočítej na kolika autech pracoval, když jich celkem vyměnil:

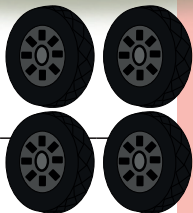
32 pneumatik

výpočet: \_\_\_\_\_



20 pneumatik

výpočet: \_\_\_\_\_



8 pneumatik

výpočet: \_\_\_\_\_

28 pneumatik

výpočet: \_\_\_\_\_

2 Maminka vyprala 4 utěrky a 3 krát více ručníků. Kolik ručníků maminka vyprala?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

3 Minerálky se prodávají v balení po 4 lahvích. Kolik lahví minerálek je v 9 baleních?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_



4 Skupina 16 děvčat se rozdělila do 4 stejně velkých družstev. Kolik děvčat bylo v jednom družstvu?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

5 Vypočítej příklady.

$24 : 4 = \underline{\quad}$        $4 \cdot 9 = \underline{\quad}$        $16 : 4 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$        $12 : 4 = \underline{\quad}$        $1 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 2 = \underline{\quad}$        $20 : 4 = \underline{\quad}$        $28 : 4 = \underline{\quad}$

6 Doplň správná čísla do příkladů.

$20 : 4 = \underline{\quad}$        $4 \cdot \underline{\quad} = 8$        $24 : 4 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 32$        $40 : 4 = \underline{\quad}$        $4 \cdot \underline{\quad} = 12$

$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$        $16 : 4 = \underline{\quad}$        $28 : \underline{\quad} = 4$

výborně



1 Označ jablka s násobky čísla 5.



2 Honzík si vyrobil indiánskou čelenku s 5 péry. Vypočítej, kolik per bude potřebovat na výrobu:



čelenek	5	2	1	10	8	4	7	9	6	3
per										

3 Vypočítej příklady.

$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 8 = \underline{\quad}$

4 Dopln správná čísla do příkladů.

$5 \cdot \underline{\quad} = 20$

$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 30$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 15$

$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 50$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 40$





# Násobení

1 Včelař prodával med ve sklenicích po 5 kg.  
Vypočítej, kolik kg medu je v:



9 sklenicích

výpočet: \_\_\_\_\_

3 sklenicích

výpočet: \_\_\_\_\_

7 sklenicích

výpočet: \_\_\_\_\_

5 sklenicích

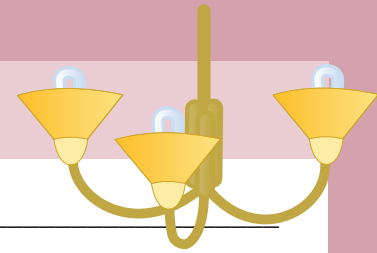
výpočet: \_\_\_\_\_

2 Švadlena ušila 5 košil a 2 krát více kalhot.  
Kolik kalhot švadlena ušila?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

3 Na jednom lustru jsou 3 žárovky.  
Kolik žárovek je na 5 lustrech?



výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

4 Tereзка váží 5 kg. Její bratříček Martin je 4 krát těžší.  
Kolik kg váží Martin?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

5 Vypočítej příklady.

$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 8 = \underline{\quad}$

6 Doplň správná čísla do příkladů.

$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 15$

$5 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 35$

$5 \cdot 10 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 40$

$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 25$

$5 \cdot \underline{\quad} = 10$





- 1 V jednom týmu je 5 cyklistů. Vypočítej, kolik týmů se závodu zúčastnilo, když tam bylo celkem:

45 cyklistů

výpočet: \_\_\_\_\_

20 cyklistů

výpočet: \_\_\_\_\_

35 cyklistů

výpočet: \_\_\_\_\_

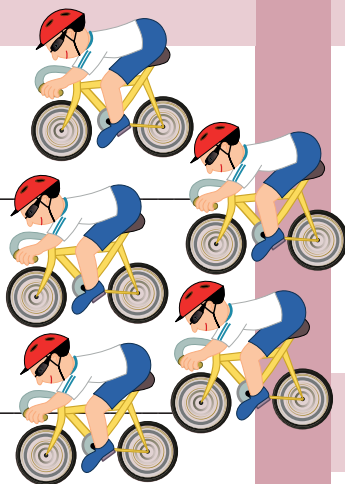
30 cyklistů

výpočet: \_\_\_\_\_

- 2 Zemědělci na jaře oseli 10 lánů obilí a 5 krát méně kukuřice. Kolik lánů kukuřice zemědělci oseli?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_



- 3 Na korbu jednoho auta se vejde 5 pytlů cukru. Vypočítej, kolik aut bude potřeba na odvoz:



pytlů	20	10	25	5	40	50	15	35	45	30
aut										

- 4 Vypočítej příklady.

$35 : 5 = \underline{\quad}$

$20 : 5 = \underline{\quad}$

$10 : 5 = \underline{\quad}$

$45 : 5 = \underline{\quad}$

$40 : 5 = \underline{\quad}$

$30 : 5 = \underline{\quad}$

$15 : 5 = \underline{\quad}$

$25 : 5 = \underline{\quad}$

$5 : 5 = \underline{\quad}$

- 5 Dopln správná čísla do příkladů.

$25 : 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 45$

$10 : 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 5 = 35$

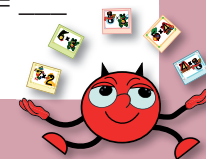
$30 : 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 20$

$15 : 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 5 = 5$

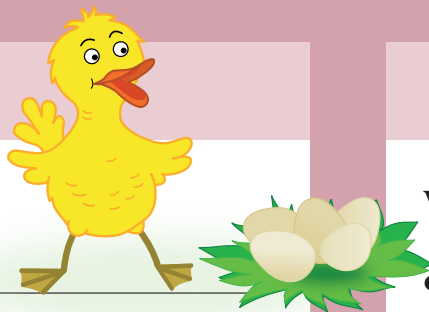
$40 : 5 = \underline{\quad}$





# Dělení a násobení

1 Každá kachna snesla 5 vajec.  
Vypočítej, kolik kachen sneslo:



30 vajec

výpočet: \_\_\_\_\_

50 vajec

výpočet: \_\_\_\_\_

15 vajec

výpočet: \_\_\_\_\_

25 vajec

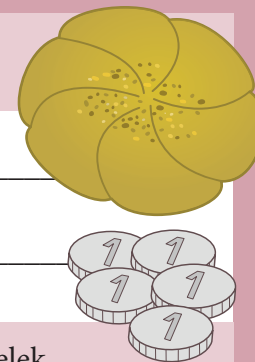
výpočet: \_\_\_\_\_

2 Evička vypočítala 35 příkladů. Jakub jich vypočítal 5 krát méně.  
Kolik příkladů vypočítal Jakub?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

3 V obchodě prodávají housky po 5 Kč.  
Kolik housek babička koupila, když zaplatila 40 Kč?



výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

4 V tužkovníku je 5 obyčejných tužek a 4 krát více pastelek.  
Kolik pastelek je v tužkovníku?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

5 Vypočítej příklady.

$30 : 5 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$15 : 5 = \underline{\quad}$

$50 : 5 = \underline{\quad}$

$20 : 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$35 : 5 = \underline{\quad}$

$45 : 5 = \underline{\quad}$

6 Doplň správná čísla do příkladů.

$5 \cdot \underline{\quad} = 30$

$5 \cdot \underline{\quad} = 5$

$5 \cdot \underline{\quad} = 15$

$5 \cdot \underline{\quad} = 20$

$40 : 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot \underline{\quad} = 35$

$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$25 : 5 = \underline{\quad}$

$10 : \underline{\quad} = 5$





- 1 Skupina 6 žabáků se vypravila na pouť. Každý z nich dostal 4 balónek. Kolik balónků měli dohromady?



výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

- 2 Chlapci ve škole odevzdali 27 kg starého papíru a děvčata 3 krát méně. Kolik kg papíru odevzdala děvčata?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

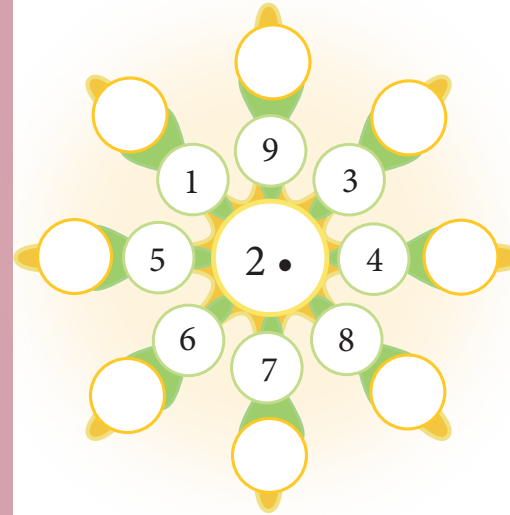
- 3 Na jednom adventním věnci jsou 4 svíčky. Kolik adventních věnců maminka vyrobila, když použila 28 svíček?



výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

- 4 Vypočítej.



- 5 Procvičuj.

$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$       $14 : 2 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$       $20 : 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$       $12 : 2 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 3 = \underline{\quad}$       $36 : 4 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 8 = \underline{\quad}$       $18 : 3 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$       $8 : 2 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$       $25 : 5 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 9 = \underline{\quad}$       $9 : 3 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$       $30 : 5 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 7 = \underline{\quad}$       $6 : 3 = \underline{\quad}$

- 6 Doplň správná čísla do příkladů.

$4 \cdot \underline{\quad} = 12$

$6 \cdot \underline{\quad} = 18$

$3 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 8 = 24$

$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 3 = 15$

$5 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$7 \cdot \underline{\quad} = 56$

$2 \cdot \underline{\quad} = 18$

$\underline{\quad} \cdot 3 = 21$

$9 \cdot \underline{\quad} = 36$

$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 5 = 20$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 24$

$2 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$3 \cdot \underline{\quad} = 9$

$7 \cdot \underline{\quad} = 49$

$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 8 = 32$





# Procvičování

1 V hodinářství prodávali 7 druhů budíků – od každé druhu vždy 3 kusy. Vypočítej, kolik budíků tam měli celkem?



výpočet: \_\_\_\_\_

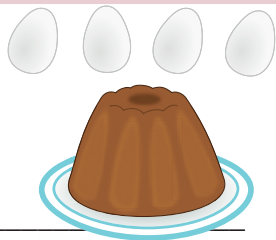
odpověď: \_\_\_\_\_

2 Cesta do Prahy autem trvá 2 hodiny a cesta vlakem trvá 3 krát déle. Kolik hodin trvá cesta vlakem?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

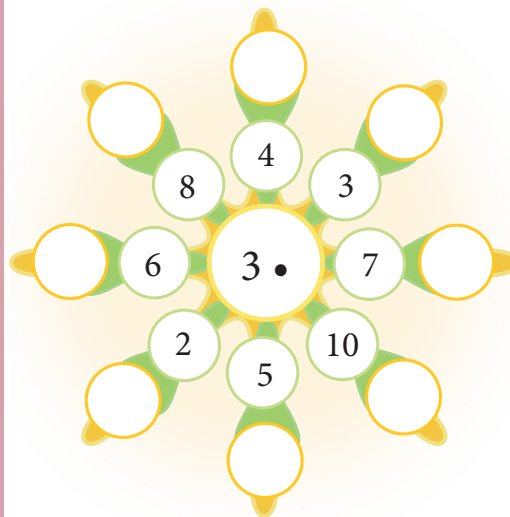
3 Podle receptu jsou na jednu bábovku potřeba 4 vejce. Kolik bábovek cukrářka upekla ze 36 vajec?



výpočet: \_\_\_\_\_

odpověď: \_\_\_\_\_

4 Vypočítej.



5 Procvičuj.

$12 : 3 = \underline{\quad}$      $6 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$36 : 4 = \underline{\quad}$      $2 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$21 : 3 = \underline{\quad}$      $4 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$45 : 5 = \underline{\quad}$      $2 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$12 : 2 = \underline{\quad}$      $3 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$9 : 3 = \underline{\quad}$      $5 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$24 : 4 = \underline{\quad}$      $8 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$15 : 5 = \underline{\quad}$      $5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$18 : 2 = \underline{\quad}$      $2 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$8 : 4 = \underline{\quad}$      $3 \cdot 9 = \underline{\quad}$

6 Vypočítej příklady a doplň znaménka  $>$   $<$   $=$

$\square \cdot 6 \bigcirc 4 \cdot 8$

$\square \cdot 4 \bigcirc 2 \cdot 7$

$\square \cdot 6 \bigcirc 4 \cdot 3$

$\square \cdot 4 \bigcirc 2 \cdot 9$

$\square \cdot 5 \bigcirc 3 \cdot 6$

$\square \cdot 7 \bigcirc 3 \cdot 9$

$\square \cdot 6 \bigcirc 3 \cdot 5$

$\square \cdot 4 \bigcirc 3 \cdot 7$

$\square \cdot 5 \bigcirc 1 \cdot 8$

$\square \cdot 2 \bigcirc 2 \cdot 2$

$\square \cdot 8 \bigcirc 4 \cdot 6$

$\square \cdot 10 \bigcirc 4 \cdot 5$

$\square \cdot 9 \bigcirc 5 \cdot 7$

$\square \cdot 3 \bigcirc 4 \cdot 2$

$\square \cdot 6 \bigcirc 2 \cdot 9$

