

1 Vypočítej.

$2 \cdot 3$	$5 \cdot 3$
$7 \cdot 3$	$9 \cdot 3$
$4 \cdot 3$	$6 \cdot 3$
$8 \cdot 3$	$1 \cdot 3$
$10 \cdot 3$	$3 \cdot 3$

2 Dopln vynechané činitele.

$\underline{\quad} \cdot 3 = 12$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 21$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 18$
$\underline{\quad} \cdot 2 = 10$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 15$	$\underline{\quad} \cdot 2 = 18$
$\underline{\quad} \cdot 3 = 6$	$\underline{\quad} \cdot 2 = 14$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 27$
$\underline{\quad} \cdot 2 = 2$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 0$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 24$
$\underline{\quad} \cdot 3 = 9$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 30$	$\underline{\quad} \cdot 3 = 3$

3 Znázorni mincemi.

$2 \cdot 3$ Kč	$2 \cdot 10$ Kč
$7 \cdot 3$ Kč	$8 \cdot 10$ Kč
$5 \cdot 3$ Kč	$6 \cdot 10$ Kč
$9 \cdot 3$ Kč	$5 \cdot 10$ Kč
$4 \cdot 3$ Kč	$7 \cdot 10$ Kč

4 Změň pořadí činitelů a pozoruj součiny.



$2 \cdot 3 = \underline{\quad}$     $3 \cdot 2 = \underline{\quad}$     $5 \cdot 3 = \underline{\quad}$     $3 \cdot 5 = \underline{\quad}$

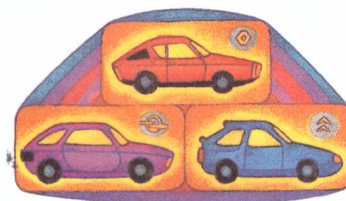
Změníme-li pořadí činitelů, součin se nezmění.



Podobná poučka platí pro sčítání. Uveď příklad a řekni poučku.

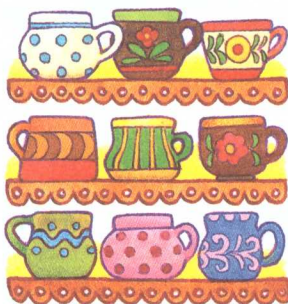
5 V jednom balíčku jsou 3 autíčka. Kolik autíček je v 5, 2, 8, 4, 7, 9, 3, 6, 10 balíčcích?

Počet balíčků po 3 autech	5	2	8	4	7	9	3	6	10
Celkem aut									



Říkej odpovědi, např.: V pěti balíčcích je  $\underline{\quad}$  aut.

6 Vypočítej, kolik hrníčků je v každé polici.



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



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



$1 \cdot 3 = \underline{\quad}$



$0 \cdot 3 = \underline{\quad}$

7 V cirkusové manéži byly 4 skupiny po 3 lvech. Kolik lvů je celkem v manéži?

skupiny  $\underline{\quad}$

v každé skupině lvů  $\underline{\quad}$

Kolik lvů je v manéži? Vypočítej:  $\underline{\quad}$

Napiš odpověď:  $\underline{\quad}$

Na pokyn krotitele se všichni lvi rozdělili do skupin po dvou. Kolik skupin utvořili?



8 Vypočítej.

O kolik je jedno číslo větší, nebo menší než druhé?

27 $\underline{\quad}$ 32	62 $\underline{\quad}$ 58	81 $\underline{\quad}$ 61
45 $\underline{\quad}$ 39	93 $\underline{\quad}$ 83	55 $\underline{\quad}$ 85
55 $\underline{\quad}$ 75	71 $\underline{\quad}$ 67	32 $\underline{\quad}$ 20

9 Připomeň si. Početní výkony uzavřené v závorce provádíme nejdříve.

$(2 \cdot 2) + 30 = \underline{\quad}$	$72 - (6 \cdot 2) = \underline{\quad}$
$(5 \cdot 2) + 50 = \underline{\quad}$	$46 - (8 \cdot 2) = \underline{\quad}$
$(8 \cdot 2) + 40 = \underline{\quad}$	$90 - (5 \cdot 2) = \underline{\quad}$
$(3 \cdot 2) + 70 = \underline{\quad}$	$38 - (4 \cdot 2) = \underline{\quad}$
$(6 \cdot 2) + 60 = \underline{\quad}$	$54 - (7 \cdot 2) = \underline{\quad}$