

1 Vypočítej.

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 3 \\ 7 \cdot 3 \\ 4 \cdot 3 \\ 8 \cdot 3 \\ 10 \cdot 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \cdot 3 \\ 9 \cdot 3 \\ 6 \cdot 3 \\ 1 \cdot 3 \\ 3 \cdot 3 \end{array}$$

2 Dopln vynechané činitele.

$$\begin{array}{l} 4 \cdot 3 = 12 \\ 5 \cdot 2 = 10 \\ 2 \cdot 3 = 6 \\ 1 \cdot 2 = 2 \\ 3 \cdot 3 = 9 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \cdot 3 = 21 \\ 5 \cdot 3 = 15 \\ 7 \cdot 2 = 14 \\ 0 \cdot 3 = 0 \\ 10 \cdot 3 = 30 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \cdot 3 = 18 \\ 9 \cdot 2 = 18 \\ 9 \cdot 3 = 27 \\ 8 \cdot 3 = 24 \\ 1 \cdot 3 = 3 \end{array}$$

3 Znázorni mincemi.

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 3 \text{ Kč} \\ 7 \cdot 3 \text{ Kč} \\ 5 \cdot 3 \text{ Kč} \\ 9 \cdot 3 \text{ Kč} \\ 4 \cdot 3 \text{ Kč} \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \cdot 10 \text{ Kč} \\ 8 \cdot 10 \text{ Kč} \\ 6 \cdot 10 \text{ Kč} \\ 5 \cdot 10 \text{ Kč} \\ 7 \cdot 10 \text{ Kč} \end{array}$$

4 Změň pořadí činitelů a pozoruj součiny.

$$\begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|} \hline \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} \\ \hline \color{red}{\square} & \color{blue}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 2 \cdot 3 = 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|} \hline \color{red}{\square} & \color{blue}{\square} \\ \hline \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 3 \cdot 2 = 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} \\ \hline \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 5 \cdot 3 = 15 \end{array} \quad \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} \\ \hline \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{blue}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 3 \cdot 5 = 15 \end{array}$$

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	15	6	24	12	21	27	9	18	30



Řikej odpovědi, např.: V pěti balíčcích je 15 aut.

6 Vypočítej, kolik hrníčků je v každé polici.

$$\begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{red}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{green}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 3 \cdot 3 = 9 \end{array} \quad \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \color{red}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{green}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 2 \cdot 3 = 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{red}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{green}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 1 \cdot 3 = 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \color{red}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} & \color{green}{\square} \\ \hline \color{green}{\square} & \color{blue}{\square} & \color{red}{\square} \\ \hline \end{array} \\ 0 \cdot 3 = 0 \end{array}$$

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

skupiny 4

v každé skupině lvů 3

Kolik je v manéži lvů? Vypočítej:  $4 \cdot 3 = 12$

Napiš odpověď: *V manéři je 12 lvů.*

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?

$$\begin{array}{l} 27 \overset{5}{<} 32 \\ 45 \overset{6}{>} 39 \\ 55 \overset{10}{<} 75 \end{array} \quad \begin{array}{l} 62 \overset{4}{>} 58 \\ 93 \overset{11}{>} 83 \\ 71 \overset{4}{>} 67 \end{array} \quad \begin{array}{l} 81 \overset{20}{>} 61 \\ 55 \overset{30}{<} 85 \\ 32 \overset{12}{>} 20 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} (2 \cdot 2) + 30 = 34 \\ (5 \cdot 2) + 50 = 60 \\ (8 \cdot 2) + 40 = 56 \\ (3 \cdot 2) + 70 = 76 \\ (6 \cdot 2) + 60 = 72 \end{array} \quad \begin{array}{l} 72 - (6 \cdot 2) = 60 \\ 46 - (8 \cdot 2) = 30 \\ 90 - (5 \cdot 2) = 80 \\ 38 - (4 \cdot 2) = 30 \\ 54 - (7 \cdot 2) = 40 \end{array}$$