

Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

Kolik puntíků zbude, když odebereš skupinu v obrysu? Udělej zkoušku sčítáním.

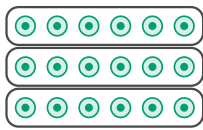


$$7 - 2 = \square$$

zkouška $\square + 2 = 7$

2 Kolik řad? Po kolika?

Spočítej obě dělení podle obrázku. Udělej zkoušku násobením.



$$18 : 6 = \square$$

$$18 : 3 = \square$$

zkouška $\square \cdot \square = 18$

3 Co zbude?

Nakresli obrysy kolem skupin po 5 puntíčkách. Kolik skupin bude a kolik puntíků zbude? Pak udělej zkoušku. Zbytek musí být menší než dělitel.



$$19 : 5 = \square \text{ zb. } \square$$

zkouška $\square \cdot 5 + \square = 19$

$$45 : 7 = \square \text{ zb. } \square$$

zkouška $\square \cdot 7 + \square = 45$

4 Postupně, nebo najednou?

Odeber dvě skupiny jednu po druhé, pak obě najednou.

$$17 - 7 - 4 = \square - 4 = \square$$

$$17 - (7 + 4) = 17 - \square = \square$$

Kolik je $17 - 7 - 4$? Davidovi vyšlo 14. Jak počítal? $17 - (7 - 4) = 17 - \square = \square$

5 Tam a zpátky

Doplň okénka.

Nepočítej! $55 + 16 - 16 = \square$

$$55 - 16 + 16 = \square$$

$$64 : 8 : 8 = \square$$

$$64 : 8 \cdot 8 = \square$$

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

$$\square + \triangle - \triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\square \cdot \triangle : \triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\square - \triangle - \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

Kolik puntíků zbude, když odebereš skupinu v obrysu? Udělej zkoušku sčítáním.

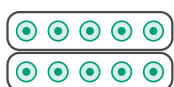


$$8 - 3 = \square$$

zkouška $\square + 3 = 8$

2 Kolik řad? Po kolika?

Spočítej obě dělení podle obrázku. Udělej zkoušku násobením.



$$10 : 5 = \square$$

$$10 : 2 = \square$$

zkouška $\square \cdot \square = 10$

3 Co zbude?

Nakresli obrysy kolem skupin po 5 puntíčkách. Kolik skupin bude a kolik puntíků zbude? Pak udělej zkoušku. Zbytek musí být menší než dělitel.



$$21 : 5 = \square \text{ zb. } \square$$

zkouška $\square \cdot 5 + \square = 21$

$$66 : 8 = \square \text{ zb. } \square$$

zkouška $\square \cdot 8 + \square = 66$

4 Postupně, nebo najednou?

Odeber dvě skupiny jednu po druhé, pak obě najednou.

$$21 - 6 - 5 = \square - 5 = \square$$

$$21 - (6 + 5) = 21 - \square = \square$$

Kolik je $21 - 6 - 5$? **Davidovi** vyšlo 20. Jak počítal? $21 - (6 - 5) = 21 - \square = \square$

5 Tam a zpátky

Doplň okénka.

Nepočítej! $74 + 15 - 15 = \square$

$$74 - 15 + 15 = \square$$

$$70 : 5 : 5 = \square$$

$$70 : 5 \cdot 5 = \square$$

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

$$\square + \triangle - \triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\square \cdot \triangle : \triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\square - \triangle - \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

Puntíků je 7, odeberu 2 a zbude 5. Sčítání to vrátí, $5 + 2 = 7$.

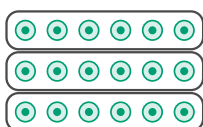


$$7 - 2 = 5$$

zkouška $5 + 2 = 7$

2 Kolik řad? Po kolika?

Řad po 6 je 3, do 3 řad jde po 6. Násobení to vrátí, $3 \cdot 6 = 18$.



$$18 : 6 = 3$$

$$18 : 3 = 6$$

zkouška $3 \cdot 6 = 18$

3 Co zbude?

Skupin po 5 je 3 a zbudou 4, méně než 5. Násobení a zbytek vrátí všechny puntíky. Velká čísla stejně: 7 se do 45 vejde 6krát, zbude 3.



$$19 : 5 = 3 \text{ zb. } 4$$

$$45 : 7 = 6 \text{ zb. } 3$$

zkouška $3 \cdot 5 + 4 = 19$

zkouška $6 \cdot 7 + 3 = 45$

4 Postupně, nebo najednou?

Odebrat 7 a pak 4 je jako odebrat 11 najednou. David odečetl $7 - 4$ dřív, jako by tam byla závorka.

$$17 - 7 - 4 = 10 - 4 = 6$$

$$17 - (7 + 4) = 17 - 11 = 6$$

Kolik je $17 - 7 - 4$? Davidovi vyšlo 14. Jak počítal? $17 - (7 - 4) = 17 - 3 = 14$

5 Tam a zpátky

Co přičtu, odečtením vrátím. Co vynásobím, vydělením vrátím. Počítat není třeba.

Nepočítej! $55 + 16 - 16 = 55$

$$55 - 16 + 16 = 55$$

$$64 : 8 : 8 = 64$$

$$64 : 8 \cdot 8 = 64$$

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

$$\square + \triangle - \triangle = \square$$

$$\square \cdot \triangle : \triangle = \square$$

$$\square - \triangle - \bigcirc = \square - (\triangle + \bigcirc)$$

Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

Puntíků je 8, odeberu 3 a zbude 5. Sčítání to vrátí, $5 + 3 = 8$.



$$8 - 3 = 5$$

zkouška $5 + 3 = 8$

2 Kolik řad? Po kolika?

Řad po 5 je 2, do 2 řad jde po 5. Násobení to vrátí, $2 \cdot 5 = 10$.



$$10 : 5 = 2$$

zkouška $2 \cdot 5 = 10$

$$10 : 2 = 5$$

3 Co zbude?

Skupin po 5 je 4 a zbude 1, méně než 5. Násobení a zbytek vrátí všechny puntíky. Velká čísla stejně: 8 se do 66 vejde 8krát, zbude 2.



$$21 : 5 = 4 \text{ zb. } 1$$

zkouška $4 \cdot 5 + 1 = 21$

$$66 : 8 = 8 \text{ zb. } 2$$

zkouška $8 \cdot 8 + 2 = 66$

4 Postupně, nebo najednou?

Odebrat 6 a pak 5 je jako odebrat 11 najednou. David odečetl $6 - 5$ dřív, jako by tam byla závorka.

$$21 - 6 - 5 = 15 - 5 = 10$$

$$21 - (6 + 5) = 21 - 11 = 10$$

Kolik je $21 - 6 - 5$? Davidovi vyšlo 20. Jak počítal? $21 - (6 - 5) = 21 - 1 = 20$

5 Tam a zpátky

Co přičtu, odečtením vrátím. Co vynásobím, vydělením vrátím. Počítat není třeba.

Nepočítej! $74 + 15 - 15 = 74$

$$74 - 15 + 15 = 74$$

$$70 : 5 : 5 = 70$$

$$70 : 5 \cdot 5 = 70$$

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

$$\square + \triangle - \triangle = \square$$

$$\square \cdot \triangle : \triangle = \square$$

$$\square - \triangle - \bigcirc = \square - (\triangle + \bigcirc)$$