Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

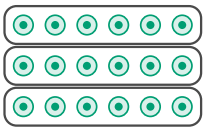
Kolik puntíků zbude, když odebereš skupinu v obrysu? Udělej zkoušku sčítáním.



7 − 2 = ☐ zkouška ☐ + 2 = 7

2 Kolik řad? Po kolika?

Spočítej obě dělení podle obrázku. Udělej zkoušku násobením.



18 : 6 = ☐

18 : 3 = ☐

zkouška ☐ · ☐ = 18

3 Co zbude?

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



19 : 5 = ☐ zb. ☐ zkouška ☐ · 5 + ☐ = 19

45 : 7 = ☐ zb. ☐ zkouška ☐ · 7 + ☐ = 45

4 Postupně, nebo najednou?

Odeber dvě skupiny jednu po druhé, pak obě najednou.

17 − 7 − 4 = ☐ − 4 = ☐ 17 − (7 + 4) = 17 − ☐ = ☐

Kolik je 17 − 7 − 4? **Davidovi** vyšlo 14. Jak počítal? 17 − (7 − 4) = 17 − ☐ = ☐

5 Tam a zpátky

Doplň okénka.

Nepočítej! 55 + 16 − 16 = ☐ 55 − 16 + 16 = ☐

64 · 8 : 8 = ☐ 64 : 8 · 8 = ☐

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

☐ + △ − △ = _____

☐ · △ : △ = _____

☐ − △ − ○ = _____

Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

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



8 − 3 = ☐ zkouška ☐ + 3 = 8

2 Kolik řad? Po kolika?

Spočítej obě dělení podle obrázku. Udělej zkoušku násobením.



10 : 5 = ☐

10 : 2 = ☐

zkouška ☐ · ☐ = 10

3 Co zbude?

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



21 : 5 = ☐ zb. ☐ zkouška ☐ · 5 + ☐ = 21

66 : 8 = ☐ zb. ☐ zkouška ☐ · 8 + ☐ = 66

4 Postupně, nebo najednou?

Odeber dvě skupiny jednu po druhé, pak obě najednou.

21 − 6 − 5 = ☐ − 5 = ☐ 21 − (6 + 5) = 21 − ☐ = ☐

Kolik je 21 − 6 − 5? **Davidovi** vyšlo 20. Jak počítal? 21 − (6 − 5) = 21 − ☐ = ☐

5 Tam a zpátky

Doplň okénka.

Nepočítej! 74 + 15 − 15 = ☐ 74 − 15 + 15 = ☐

70 · 5 : 5 = ☐ 70 : 5 · 5 = ☐

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

☐ + △ − △ = _____

☐ · △ : △ = _____

☐ − △ − ○ = _____

Dá se sčítání a násobení vrátit?

1 Odeber a vrať

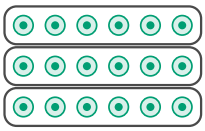
Puntíků je 7, odeberu 2 a zbude 5. Sčítání to vrátí, 5 + 2 = 7.



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 · 6 = 18.



18 : 6 = 3

18 : 3 = 6

zkouška 3 · 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, zbudou 3.



19 : 5 = 3 zb. 4 zkouška 3 · 5 + 4 = 19

45 : 7 = 6 zb. 3 zkouška 6 · 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 · 8 = 64

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

□ + △ − △ = □

□ · △ : △ = □

□ − △ − ○ = □ − (△ + ○)

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 · 5 = 10.



10 : 5 = 2

10 : 2 = 5

zkouška 2 · 5 = 10

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, zbudou 2.



21 : 5 = 4 zb. 1 zkouška 4 · 5 + 1 = 21

66 : 8 = 8 zb. 2 zkouška 8 · 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 · 5 = 70

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

□ + △ − △ = □

□ · △ : △ = □

□ − △ − ○ = □ − (△ + ○)