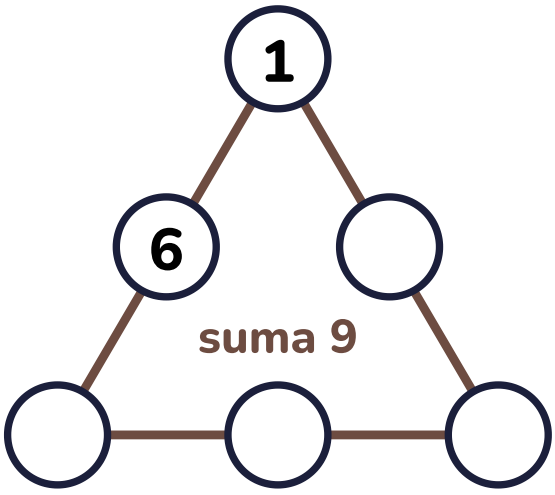
TRÓJKĄTY LICZBOWE

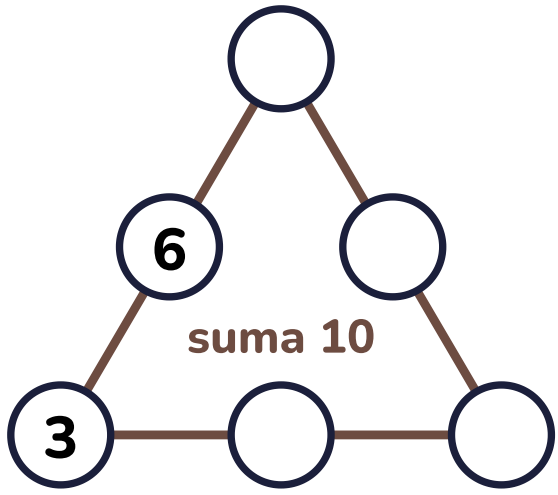
Łamigłówki: plus i minus

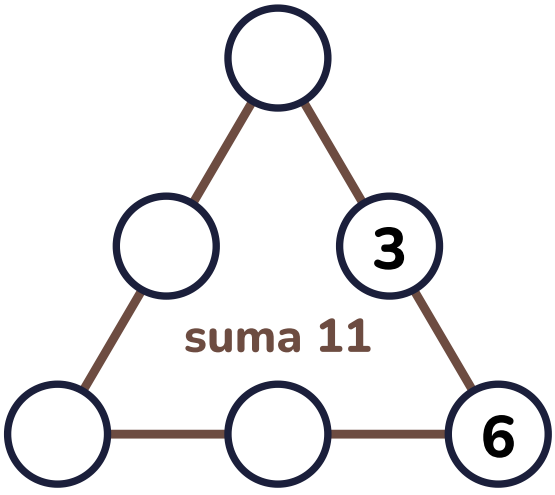
7–9 lat · kl. 1–3

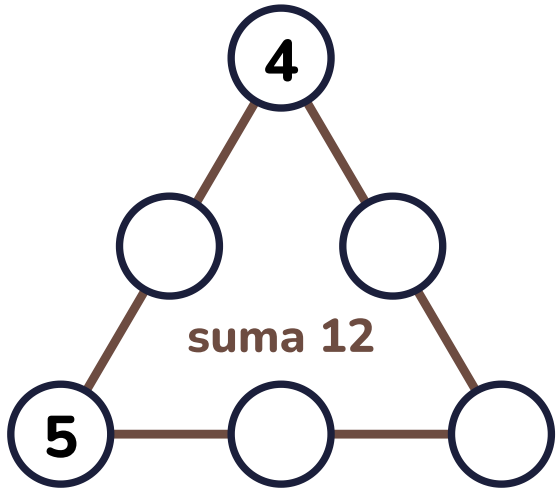
Imię i nazwisko: Data:

Wpisz w puste kółka liczby od 1 do 6 (każdą tylko raz w trójkącie) tak, aby suma trzech liczb na każdym boku była równa liczbie w środku. Dwie liczby już są.









Podpowiedź

Zacznij od boku, na którym brakuje tylko jednej liczby. Skreślaj w pamięci liczby, które już wykorzystałeś.

Łamigłówki: plus i minus

7–9 lat · kl. 1–3

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Wpisz w okienka znaki + albo –, aby działanie było prawdziwe. Liczymy od lewej do prawej.

2 ☐ 2 ☐ 5 = 9

13 ☐ 4 ☐ 5 = 4

9 ☐ 7 ☐ 2 = 4

13 ☐ 4 ☐ 9 = 18

3 ☐ 1 ☐ 8 = 12

4 ☐ 1 ☐ 2 = 3

12 ☐ 7 ☐ 4 = 15

7 ☐ 1 ☐ 2 = 10

7 ☐ 4 ☐ 7 = 18

2 ☐ 1 ☐ 4 = 7

12 ☐ 4 ☐ 3 = 5

6 ☐ 6 ☐ 4 = 16

12 ☐ 5 ☐ 4 = 11

2 ☐ 2 ☐ 9 = 13

Łamigłówki: plus i minus

7–9 lat · kl. 1–3

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Sumy liczb w wierszach są z prawej strony, a sumy w kolumnach – na dole. Wpisz brakujące liczby (od 1 do 9).

7		1	= 15
			= 22
7	5	8	= 20
19	21	17	

		5	= 10
	8	8	= 18
8		4	= 19
13	17	17	

1	2		= 5
	3		= 14
	4	1	= 10
12	9	8	

4		3	= 16
	8		= 16
1	8		= 14
11	25	10	

Łamigłówki: plus i minus

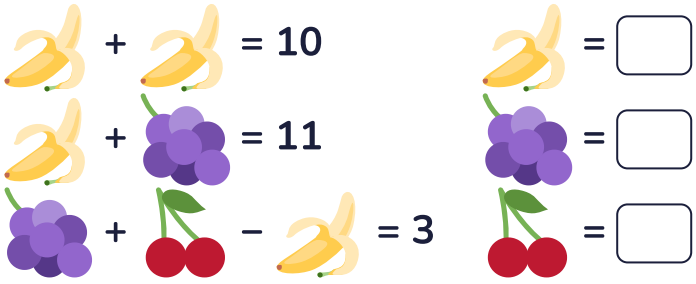
7–9 lat · kl. 1–3

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

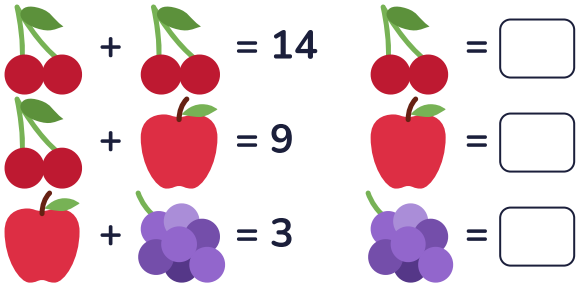
1 Ile jest wart każdy owoc?



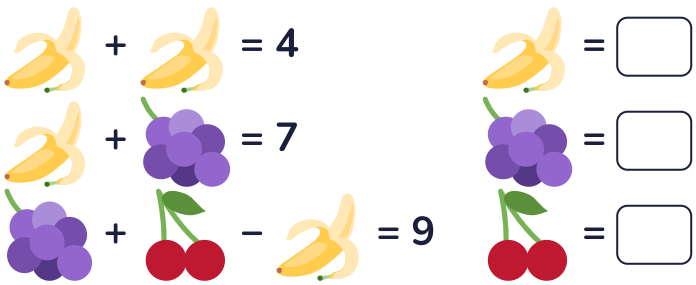
2 Ile jest wart każdy owoc?



3 Ile jest wart każdy owoc?



4 Ile jest wart każdy owoc?



Łamigłówki: plus i minus

7–9 lat · kl. 1–3

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Przejdź od zielonego pola (START) do pomarańczowego (META). Wolno iść tylko w prawo albo w dół i tylko po polach, których wynik to **10**. Pokoloruj swoją drogę.

19 – 9	4 + 6	9 + 1	11 – 3	4 + 4
16 – 4	9 + 2	9 + 1	7 + 2	9 + 2
14 – 6	7 + 1	8 + 2	3 + 4	5 + 2
12 – 5	1 + 8	11 – 1	2 + 9	2 + 7
17 – 9	11 – 4	17 – 7	15 – 5	12 – 2

DLA DOROSŁEGO: ROZWIĄZANIA

Łamigłówki: plus i minus

7–9 lat · kl. 1–3

Trójkąty (str. 1)

suma 9: rogi 1, 2, 3; środki boków 6, 4, 5 · suma 10: rogi 1, 3, 5; środki boków 6, 2, 4 · suma 11: rogi 2, 4, 6; środki boków 5, 1, 3 · suma 12: rogi 4, 5, 6; środki boków 3, 1, 2

Brakujące znaki (str. 2)

1) 2 + 2 + 5 = 9 · 2) 13 − 4 − 5 = 4 · 3) 9 − 7 + 2 = 4 · 4) 13 − 4 + 9 = 18 · 5) 3 + 1 + 8 = 12 · 6) 4 + 1 − 2 = 3 · 7) 12 + 7 − 4 = 15 · 8) 7 + 1 + 2 = 10 · 9) 7 + 4 + 7 = 18 · 10) 2 + 1 + 4 = 7 · 11) 12 − 4 − 3 = 5 · 12) 6 + 6 + 4 = 16 · 13) 12 − 5 + 4 = 11 · 14) 2 + 2 + 9 = 13

Kwadraty z sumami (str. 3)

1) 7 7 1 / 5 9 8 / 7 5 8 · 2) 3 2 5 / 2 8 8 / 8 7 4 · 3) 1 2 2 / 6 3 5 / 5 4 1 · 4) 4 9 3 / 6 8 2 / 1 8 5

Owocowe zagadki (str. 4)

1) 5, 9, 1 (w kolejności owoców w pytaniu) · 2) 5, 6, 2 (w kolejności owoców w pytaniu) · 3) 7, 2, 1 (w kolejności owoców w pytaniu) · 4) 2, 5, 6 (w kolejności owoców w pytaniu)

Labirynt (str. 5)

Droga: 19 − 9 → 4 + 6 → 9 + 1 → 9 + 1 → 8 + 2 → 11 − 1 → 17 − 7 → 15 − 5 → 12 − 2

W kwadratach z sumami mogą istnieć inne poprawne rozwiązania – jeśli sumy się zgadzają, odpowiedź jest dobra.

Obrazki: Twemoji © Twitter, Inc. i współtwórcy, licencja CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0). Karty: glowkowniadruk.pl – do użytku domowego i szkolnego.