

Imię i nazwisko

Kartkówka V.1-2

- 1** Asia zebrała pewną liczbę kasztanów, a Kasia – o 2 kasztany więcej. Razem dziewczynki zbierały 60 kasztanów. (..../1 pkt)
Ile kasztanów ma Asia?

Wskaż równanie opisujące sytuację z zadania, gdzie x oznacza liczbę kasztanów Asi.

A. $x + x - 2 = 60$

C. $x + x + 2 = 60$

B. $x + 2 \cdot x = 60$

D. $x + x : 2 = 60$

- 2** Spośród liczb: 8, 20, 24 wybierz tę, która jest rozwiązaniem równania. (..../2 pkt)

a) $x - 4 = 20$

b) $\frac{x + 4}{2} = x - 8$

- 3** Ułóż równanie do zadania. (..../2 pkt)
Pole trójkąta jest równe 18 cm^2 , a jego podstawa ma długość 5 cm. Oblicz wysokość tego trójkąta.

- 4** Wskaż równanie, które nie ma rozwiązania. (..../1 pkt)

A. $2 \cdot (x - 4) = 8$

B. $x^2 + 3 = 4$

C. $7 + x + 2 = x + 2$

Imię i nazwisko

Kartkówka V.1-2

- 1 Jurek zebrał pewną liczbę kasztanów, a Wojtek – o 2 kasztany mniej. Razem chłopcy zbierali 56 kasztanów. Ile kasztanów ma Jurek? (..../1 pkt)

Wskaż równanie opisujące sytuację z zadania, gdzie x oznacza liczbę kasztanów Jurka.

A. $x + x + 2 = 56$

C. $x + x - 2 = 56$

B. $x + 2 \cdot x = 56$

D. $x + x : 2 = 56$

- 2 Spośród liczb: 7, 9, 15 wybierz tę, która jest rozwiązaniem równania. (..../2 pkt)

a) $54 - x = 39$

b) $\frac{x+3}{5} = x - 5$

- 3 Ułóż równanie do zadania. (..../2 pkt)

Pole trójkąta jest równe 20 cm^2 , a jego wysokość wynosi 8 cm. Oblicz długość podstawy tego trójkąta.

- 4 Wskaż równanie, które nie ma rozwiązania. (..../1 pkt)

A. $x \cdot (x - 2) = 0$

B. $4 + x + 1 = x + 1$

C. $x^2 + 4 = 5$

Imię i nazwisko

Kartkówka V.1-2

- 1** Wojtek zebrał pewną liczbę kasztanów, a Jurek – o 4 kasztany mniej. Razem chłopcy zbierali 48 kasztanów. Ile kasztanów ma Wojtek? (..../1 pkt)

Wskaż równanie opisujące sytuację z zadania, gdzie x oznacza liczbę kasztanów Wojtka.

A. $x : 4 + x = 48$

C. $x + 4 \cdot x = 48$

B. $x - 4 + x = 48$

D. $x + 4 + x = 48$

- 2** Spośród liczb: 6, 18, 36 wybierz tę, która jest rozwiązaniem równania. (..../2 pkt)

a) $x - 19 = 17$

b) $\frac{x + 9}{3} = x - 1$

- 3** Ułóż równanie do zadania. (..../2 pkt)

Pole trójkąta jest równe 30 cm^2 , a jego wysokość wynosi 12 cm. Oblicz długość podstawy tego trójkąta.

- 4** Wskaż równanie, które nie ma rozwiązania. (..../1 pkt)

A. $x^2 + 1 = 2$

B. $x + x + 2 = 0$

C. $x + 1 - 6 = x + 1$