

Zadanie 1. Dokładnie jedna z liczb:

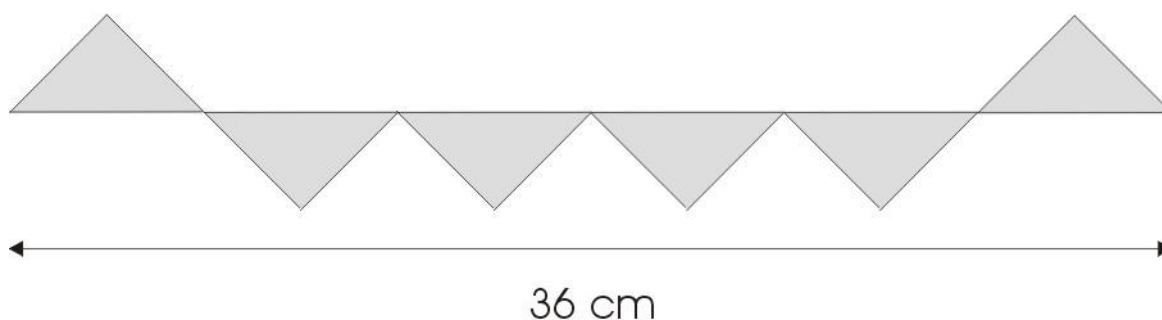
(1 pkt) **234; 2345; 23456; 234567; 2345678; 23456789**

jest liczbą pierwszą. Która to z nich?

Odp:

Zadanie 2. Zadanie 3. Narysowana poniżej zacięniowana figura składa się

(1 pkt) z 6 jednakowych równoramiennej trójkątów prostokątnych.
Pole zacięniowanej figury jest równe:



- a) 40 cm^2 b) 44 cm^2 c) 54 cm^2 d) 60 cm^2

Odp

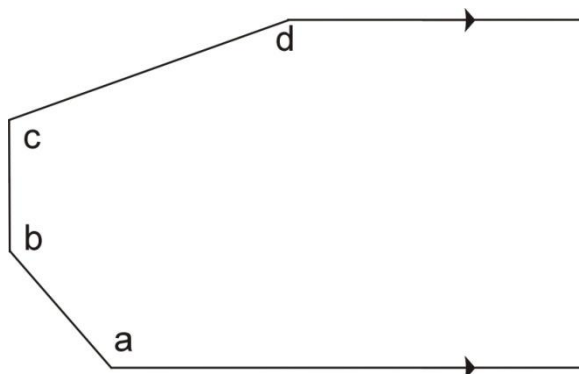
Zadanie 3. Babcia Czerwonego Kapturka jest sześć razy starsza od swojej wnuczki. Za 15 lat będzie już tylko trzy razy starsza. Ile lat ma babcia?

(1 pkt)

- a) 66 b) 60 c) 72 d) 78

Odp:

Zadanie 4. Jaka jest suma miar czterech kątów a, b, c, d na tym rysunku?
(1 pkt)



a) 270°

b) 360°

c) 720°

d) 540°

Odp:

Zadanie 5. Pasterze pilnujący nocą stada zdołali zgubić aż dwie trzecie owiec. Rano odnaleźli cztery piąte tych, które zgubili. Za pomocą, którego wyrażenia można obliczyć, jaka część całego stada im wówczas została, jeżeli przez x oznaczymy liczbę owiec na początku.
(1 pkt)

a) $\frac{1}{3}x + \frac{4}{5}x$

c) $\frac{1}{3}x + \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3}x$

b) $\frac{2}{3}x + \frac{4}{5}x$

d) $\frac{2}{3}x + \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{3}x$

Odp:

Zadanie 6. Księgowa przy sporządzaniu raportu pomyliła się i dopisała zero po prawej stronie liczby, powiększając ją tym samym o 738. Co to za liczba? Ułóż i rozwiąż równanie.
(3 pkt)

Odp:

Zadanie 7. W wyrażeniu:

(1 pkt)

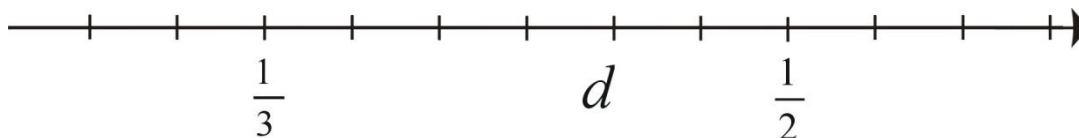
$$4 \cdot 12 + 18 \div 6 + 3$$

postaw nawiasy tak, aby otrzymać 50.

Zadanie 8. Słupki do płotków przeciwniegowych stoją co $5,5m$. Ile takich (3 pkt) słupków trzeba ustawić, aby rozciągnąć $2\frac{3}{4}km$ siatki? Przedstaw pełne rozwiązanie.

Odp:

Zadanie 9. Podaj współrzędną punktu d na osi liczbowej. (1 pkt)



Odp:

Zadanie 10. Ile to jest: 10% liczby 20 dodać 20% liczby 30 dodać 30% liczby 40 dodać 50% liczby 60. **Przedstaw obliczenia.**
(3 pkt)

Odp:

