

Zadanie 1. (0–1)

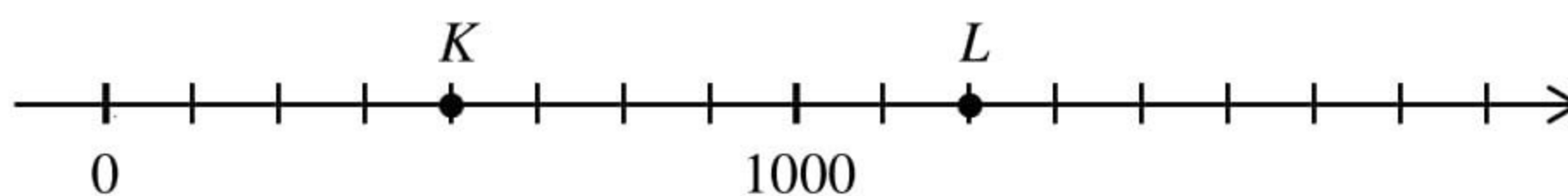
Dokończ zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.

Iloczyn liczb 25,4 i 33,4 jest równy iloczynowi liczb

- A. 2,54 i 33,4
- B. 25,4 i 334
- C. 2,54 i 3,34
- D. 254 i 3,34

Zadanie 2. (0–1)

Na osi liczbowej literami K i L oznaczono dwa punkty.



Uzupełnij zdania. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

Literą K oznaczono punkt o współrzędnej A / B. A. 400 B. 500

Literą L oznaczono punkt o współrzędnej C / D. C. 1200 D. 1250

Zadanie 3. (0–1)

Poniżej przedstawiono zapis, w którym brakuje dwóch liczb.

$$\frac{1}{3} < \bigcirc < \frac{1}{2} < \square < \frac{5}{7}$$

Uzupełnij zdania. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

W miejsce $\bigcirc$ należy wpisać A / B. A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{1}{4}$

W miejsce $\square$ należy wpisać C / D. C. $\frac{7}{9}$ D. $\frac{5}{8}$

Zadanie 4. (0–1)

Podaj poprawne wartości poniższych wyrażeń arytmetycznych. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

$$(0,1)^2 \cdot 30 = \text{A / B} \qquad \text{A. 3} \qquad \text{B. 0,3}$$

$$(0,1)^2 \cdot 0,1 = \text{C / D} \qquad \text{C. 0,001} \qquad \text{D. 0,0001}$$

Zadanie 5. (0–1)

Jeże w trakcie snu zimowego tracą około jednej czwartej masy ciała.

Dokończ poniższe zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.

Jeż, który przed zapadnięciem w sen zimowy ważył 1,2 kg, po przebudzeniu się będzie ważył około

- A. 30 dag B. 40 dag C. 80 dag D. 90 dag

Zadanie 6. (0–1)

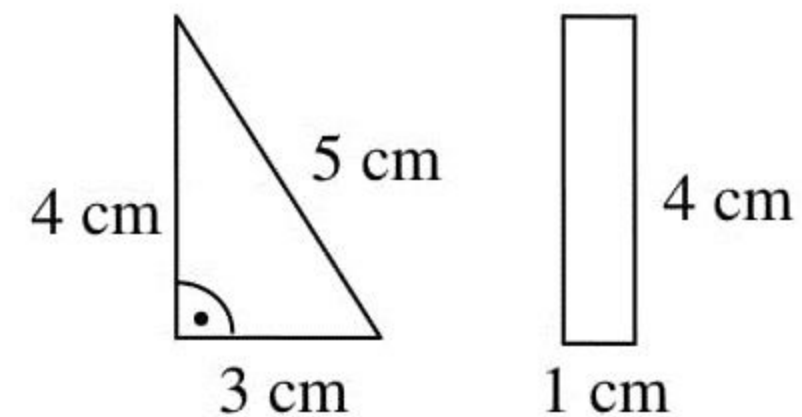
Janek miał zapłacić za zakupy 12,55 zł. Dał kasjerce banknot dziesięciozłotowy, monetę pięciozłotową i monetę pięciogroszową.

Ile reszty powinien otrzymać? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

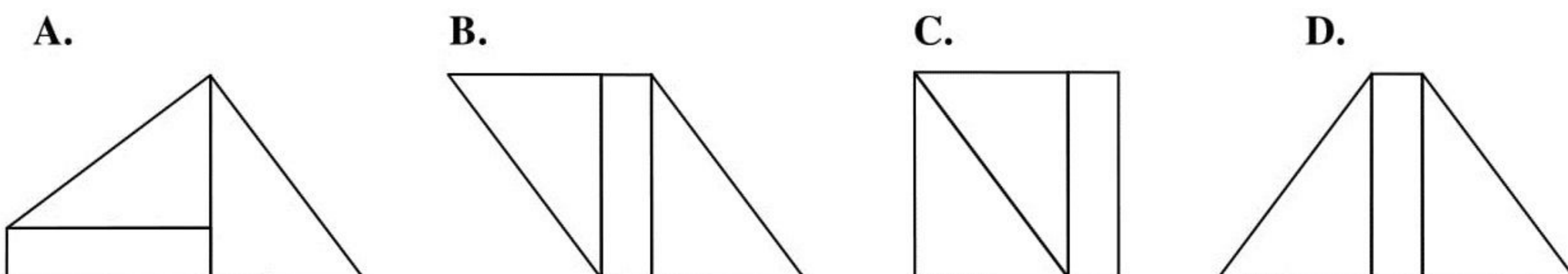
- A. 2,50 zł B. 2,60 zł C. 3,50 zł D. 3,60 zł

Zadanie 7. (0–1)

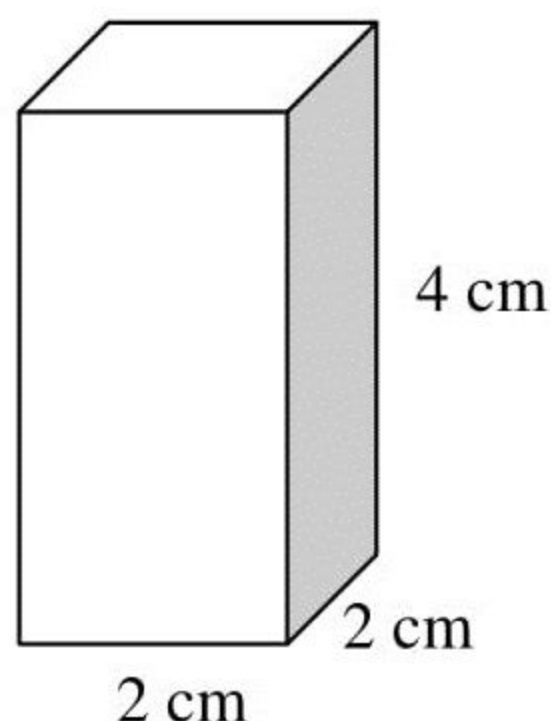
Z prostokąta i trójkątów takich, jakie przedstawiono na rysunku obok, zbudowano cztery figury geometryczne.



Która z poniższych figur ma najmniejszy obwód? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

**Zadanie 8. (0–1)**

Martyna chce zbudować sześcian z prostopadłościennych klocków takich, jak przedstawiony na rysunku.

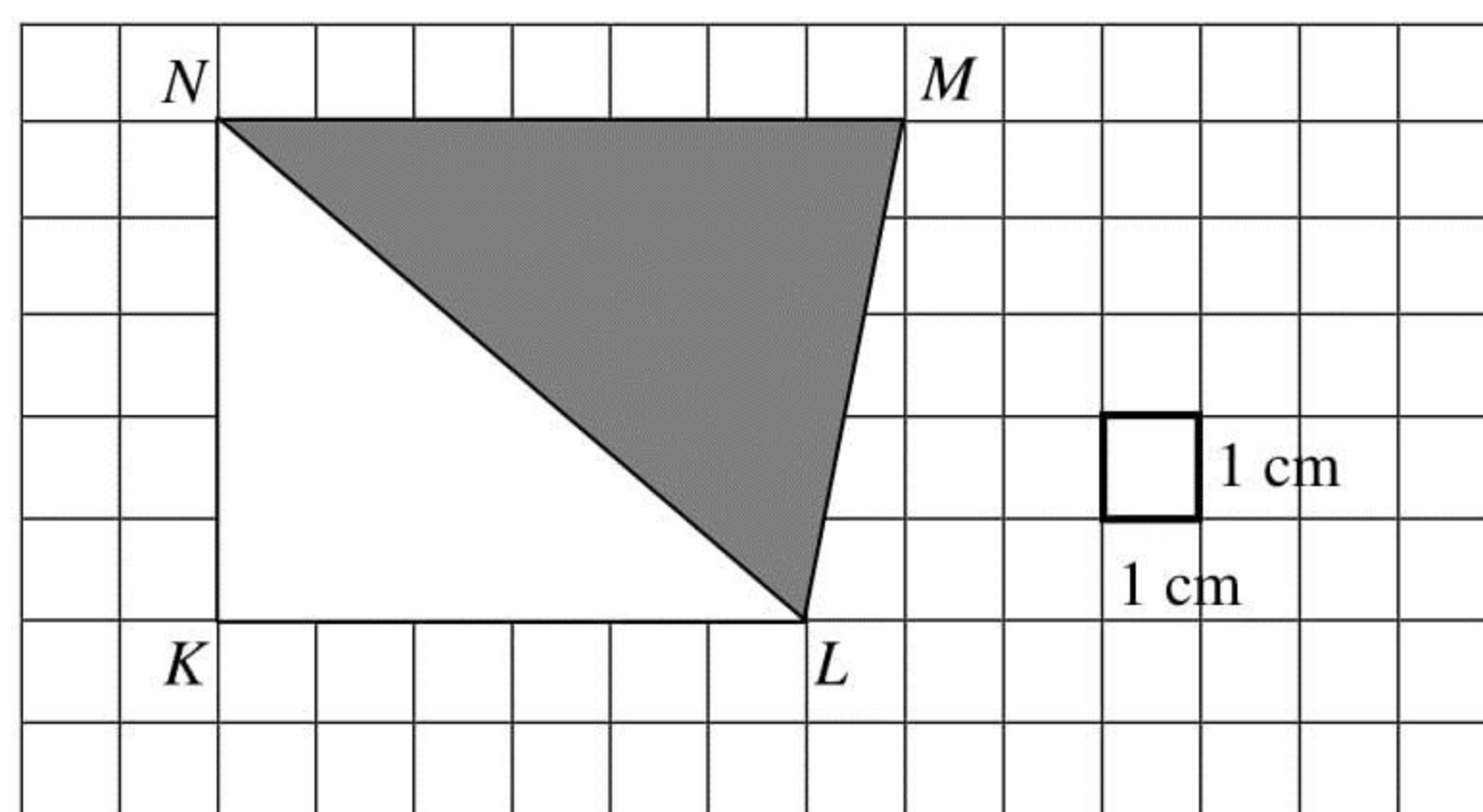


Ile najmniej klocków potrzebuje? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

Zadanie 9. (0–1)

Na papierze w kratkę narysowano trapez, który podzielono na dwa trójkąty: biały KLN i szary LMN .



Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Pole trójkąta LMN jest większe niż pole trójkąta KLN .	P	F
Pola tych trójkątów różnią się o 5 cm^2 .	P	F

Zadanie 10. (0–2)

Oferta pensjonatu *Na wzgórzu*.

Rodzaj pokoju	Liczba pokoiów	Cena pokoju za dobę
dwuosobowy	6	140 zł
trzyosobowy	4	165 zł
czteroosobowy	2	196 zł

Wykorzystaj informacje z tabeli i odpowiedz na pytania.

Ile najwięcej osób, zgodnie z ofertą, może jednocześnie nocować w tym pensjonacie?

Odpowiedź:

Ile zaoszczędzi na opłacie za jedną dobę rodzina, która zamiast dwóch pokoiów dwuosobowych wynajmie pokój czteroosobowy?

Odpowiedź:

Adam chce kupić łyżwy do gry w hokeja. Wybrany przez niego model w sklepie *U Sportowców* kosztuje 425 zł. Chłopiec może kupić je w tym sklepie o 50 zł taniej, ponieważ ma kupon rabatowy. Takie same łyżwy w sklepie *Sporty Zimowe* kosztują 440 zł, ale na styczeń zapowiedziano obniżkę cen na wszystkie towary o 20%.

Zapisz wszystkie obliczenia.

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray horizontal and vertical lines. The grid consists of small squares covering the entire area of the page.

Odpowiedź:

Na rysunku przedstawiono kartkę z kalendarza.

A. 12 godzin i 52 minuty
B. 13 godzin i 8 minut
C. 13 godzin i 32 minuty
D. 13 godzin i 52 minuty

Marzec 2015

31

Wtorek

 Wschód słońca 6:14

 Zachód słońca 19:06

90. dzień roku