

*Piotr chce wyłożyć swoją
łazienkę płytkami
kwadratowymi o boku
20 cm. Ile płytek musi
kupić, aby pokryć
powierzchnię całej
łazienki o wymiarach
3 m x 2 m?*

1

MATINE
UlaK

*Kasia chce kupić
do swojego pokoju dywan
o wymiarach 2,5 m x 3 m.
Pokój ma powierzchnię
10 m². Czy dywan zmieści
się do pokoju Kasi?*

2

MATINE
UlaK

**Monika chce posadzić
w swoim ogrodzie kawałek
trawnika o powierzchni
 36 m^2 w kształcie
kwadratu. Jakie wymiary
będzie miał ten trawnik?**

3

MATINE
UlaK

**Marek chce wybudować
na swojej działce basen
o powierzchni 50 m^2
i kształcie prostokąta.
Jedną ze ścian basenu
ma długość 8 metrów.
Jaką długość powinna
mieć druga ściana?**

4

MATINE
UlaK

*Janek ma działkę
w kształcie kwadratu
o powierzchni 121 m^2 i chce
ją ogrodzić.
Ile metrów potrzebuje
siatki, aby ogrodzić
tą działkę?*

5

MATINE
UlaK

*Marta chce pokryć swoją
kuchnię płytkami
o wymiarach $30\text{ cm} \times 20\text{ cm}$.
Ile potrzebuje takich
płytek, jeśli wymiary
kuchni to $6\text{ m} \times 4\text{ m}$?*

6

MATINE
UlaK

**Wymiary prostokątnej
działki na planie
w skali 1:200
wynoszą 10 cm i 15 cm.
Jaką powierzchnię
rzeczywistą ma ta
działka?**

źródło zadania:

zpe.gov.pl

7

MATINE
UlaK

**Państwo Kowalscy kupili
do przedpokoju chodnik
o długości 6 m i szerokości
150 cm. Oblicz, ile zapłacili
za ten chodnik, jeżeli cena
1 m² chodnika wynosi 92 zł.**

źródło zadania:

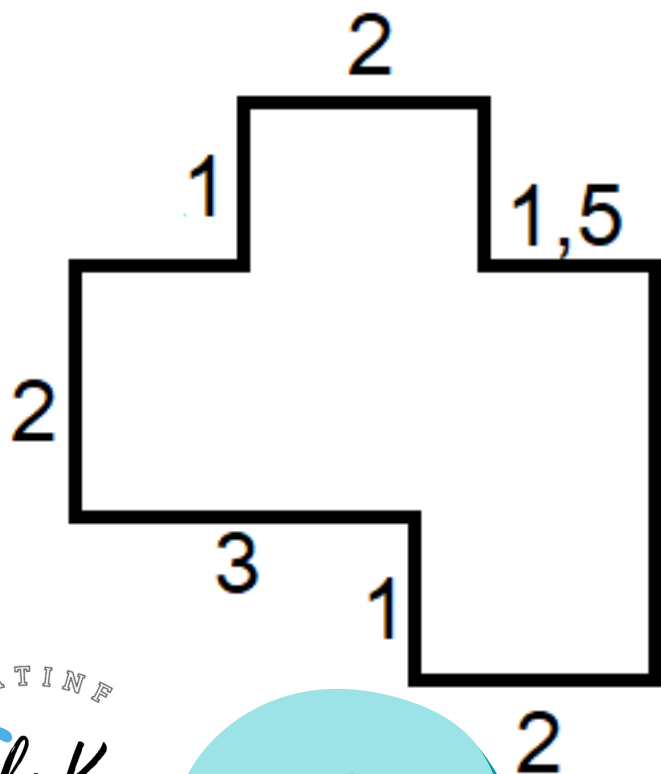
zpe.gov.pl

8

MATINE
UlaK

Oblicz pole poniższego wielokąta.

Wymiary podane są w cm.



MATINE
Ułak

9

Jan buduje chodnik wokół swojego trawnika

o wymiarach 6 m na 5 m.

Chce, aby szerokość chodnika wynosiła 50 cm.

Oblicz, ile zapłaci za chodnik, jeśli 1 m² kostki kosztuje 150 zł.

MATINE
Ułak

10

ODPOWIEDZI

ZADANIE 1

Piotr musi kupić 150 płytek.

ZADANIE 2

Tak, dywan zmieści się do pokoju Kasi.

ZADANIE 3

Trawnik będzie miał wymiary 6 m x 6m.

ZADANIE 4

Druga ściana basenu powinna mieć długość 6,25 m.

ZADANIE 5

Janek potrzebuje 44 m siatki.

ZADANIE 6

Marta potrzebuje 400 płytek.

ZADANIE 7

Działka ma 600 m².

ZADANIE 8

Państwo Kowalscy zapłacili za chodnik 828 zł.

ZADANIE 9

Pole wielokąta wynosi 14 m².

ZADANIE 10

Jan za kostkę chodnikową zapłaci 1800 zł.