

## Zastosowania matematyki z podstawówki.

Matematyka przydaje się także w codziennym życiu.

Poziom trudności: Średni

1. Kasia postanowiła grządkę o długości 2 m obsadzić tulipanami. Sadzić zaczęła od samego początku grządki. Każdy kolejny tulipan sadziła w odległości 20 cm od poprzedniego i tak obsadziła grządkę do samego końca. Ile tulipanów posadziła Kasia?

- A - 10
  - B - 11
  - C - 12
  - D - 13
- 

2. Janek chce kupić grę za 80 zł. Każdego miesiąca postanowił odkładać ze swojego kieszonkowego po 20 zł. W którym z kolei miesiącu Janek zbiera wystarczającą ilość pieniędzy na grę?

- A - drugim
  - B - czwartym
  - C - ósmym
  - D - dziesiątym
- 

3. Ania chce kupić grę za 75 zł. Dostała od babci 30 zł i od teraz każdego miesiąca postanowiła odkładać ze swojego kieszonkowego po 15 zł. W którym z kolei miesiącu Ania zbiera wystarczającą ilość pieniędzy na grę?

- A - pierwszym
  - B - drugim
  - C - trzecim
  - D - piątym
- 

4. Adam dostaje co miesiąc kieszonkowe w wysokości 18 zł. Połowę z tych pieniędzy postanowił odkładać do świnki skarbonki. Ile pieniędzy będzie miał odłożone Adam w szóstym miesiącu.

- A - 54 zł
  - B - 63 zł
  - C - 81 zł
  - D - 100 zł
-

5. Ela kupiła w sklepie batonika za 1 zł i 50 gr. Dała Pani sklepowej 5 zł. Ile powinna otrzymać reszty?

- A - 3 zł
  - B - 3 zł 50 gr
  - C - 4 zł
  - D - 4 zł 50 gr
- 

6. Bartek kupił w sklepie napój za 2 zł 60 gr i czekoladę za 2 zł 10 gr. Ile powinien zapłacić Bartek?

- A - 4 zł 50 gr
  - B - 4 zł 60 gr
  - C - 50 gr
  - D - 4 zł 70 gr
- 

7. Janka rodzice mają działkę w kształcie kwadratu o boku długości 5 m. Postanowili zrobić bramkę wejściową o szerokości 50 cm a resztę działki zagrodzić płotem. Jaka długość ma płot?

- A - 4 m 50 cm
  - B - 5 m 50 cm
  - C - 20 m 50 cm
  - D - 19 m 50 cm
- 

8. Ola, Ela i Janek zamówili 2 pizze. Każdą z nich podzielili na 6 kawałków i każde z nich wzięło taką samą ilość kawałków. Ile kawałków wzięła Ola?

- A - 2
  - B - 3
  - C - 4
  - D - 5
- 

9. Jeśli ciasto w kształcie kwadratu przetniemy wzdłuż jego przekątnych to otrzymamy

- A - dwa kawałki w kształcie prostokąta.
  - B - cztery kawałki w kształcie trójkąta prostokątnego.
  - C - cztery kawałki w kształcie trójkąta równobocznego.
  - D - cztery kawałki w kształcie kwadratu.
-

10. Ile najwięcej klocku w kształcie sześcianu o krawędzi długości 3 cm zmieści się do pudełka w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 9 cm na 15 cm na 9 cm?

- A - 45
  - B - 90
  - C - 405
  - D - 135
-



## Zastosowania matematyki z podstawówki.

Matematyka przydaje się także w codziennym życiu.

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. C
4. A
5. B
6. D
7. D
8. C
9. B
10. A