

Każde pytanie daje Ci szansę uzyskania 4 punktów. Maksymalna liczba punktów z całego testu wynosi 100. Z podanych pięciu odpowiedzi tylko jedna jest prawidłowa. Testy są przygotowane w ten sposób, aby uczeń bez pośpiechu mógł odpowiedzieć na wszystkie pytania w ciągu 45 minut. Test powinien zakończyć się o godzinie 11⁰⁰. Istotne jest, aby wpisać na karcie również nazwisko osoby siedzącej obok. W ten sposób dla uwiarygodnienia wyników sprawdzamy stopień podobieństwa odpowiedzi uczniów sąsiadujących ze sobą.

Uwaga: W czasie testu nie wolno używać kalkulatorów ani innych pomocy naukowych.

Powodzenia!

1. Ile wynosi obwód kwadratu, jeżeli jego bok ma długość 35 cm?

- a) 70 cm b) 105 cm c) 140 cm d) 210 cm e) 280 cm

2. Bok kwadratu ma 11 cm. O ile zwiększy się obwód tego kwadratu, jeżeli jego bok zwiększymy o 5 cm?

- a) o 12 cm b) o 20 cm c) o 10 cm d) o 5 cm e) o 16 cm

3. Pierwszy lot balonem odbył się w roku 1783. Po 178 latach od tego wydarzenia odbył się pierwszy lot statku kosmicznego. W którym to było roku?

- a) w 1961 b) w 1960 c) w 1962 d) w 1963 e) w 1971

4. Długość prostokąta jest 3 razy większa niż szerokość. Jaka jest długość tego prostokąta, jeżeli jego obwód równy jest 240 m?

- a) 30 m b) 60 m c) 80 m d) 90 m e) 40 m

5. Ile wynosi pole prostokąta o bokach 5 cm i 12 cm?

- a) 17 cm² b) 34 cm² c) 60 cm² d) 70 cm² e) 50 cm²

6. Liczby 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, ... to liczby:

- a) nieparzyste b) pierwsze c) parzyste
d) małe e) złożone

7. Która z liczb jest większa od $2\frac{2}{5}$?

- a) $1\frac{3}{5}$ b) $2\frac{1}{6}$ c) $2\frac{1}{2}$ d) $2\frac{2}{7}$ e) $2\frac{1}{8}$

8. Przez jaką największą liczbę z podanych poniżej można podzielić bez reszty liczbę 120?

- a) 36 b) 12 c) 24 d) 48 e) 18

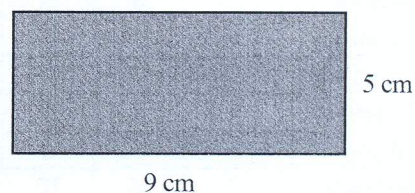
9. Liczba pięć i szesnaście setnych zapisana w postaci ułamka dziesiętnego to:

- a) 51,6 b) 5,016 c) 0,516 d) 5,61 e) 5,16

10. Ile wynosi długość boku kwadratu, o obwodzie równym 36 km?

- a) 6 km b) 9 km c) 18 km d) 9 km e) 90 km

11. Pole prostokąta przedstawionego na rysunku wynosi:



- a) 90 cm² b) 45 cm² c) 60 cm² d) 30 cm² e) 15 cm²

12. Za 7 identycznych bluzek trzeba zapłacić 532 zł. Ile kosztuje jedna bluzka?

- a) 78 zł b) 67 zł c) 66 zł d) 77 zł e) 76 zł

13. Franek ma 6 lat, a jego babcia jest od niego 12 razy starsza. Ile lat ma Franek i babcia razem?

- a) 72 lata b) 78 lat c) 74 lata d) 70 lat e) 76 lat

14. Które z poniższych działań jest nieprawdziwe?

- a) $4,75 \text{ zł} + 97 \text{ gr} = 5,72 \text{ zł}$
b) $4,92 \text{ m} - 1,98 \text{ m} = 2,94 \text{ m}$
c) $4,5 \text{ kg} - 370 \text{ g} = 4,13 \text{ kg}$
d) $6,58 \text{ km} - 1,69 \text{ m} = 4,89 \text{ m}$
e) $14,5 \text{ km} + 2200 \text{ m} + 800 \text{ m} = 17,5 \text{ km}$

15. Liczba pięć tysięcy pięć zapisana cyframi to:

- a) 5050 b) 505 c) 5005 d) 50005 e) 5500

16. Cyfra 8 w liczbie 22801 to:

- a) cyfra jedności
b) cyfra dziesiątek
c) cyfra tysięcy
d) cyfra setek
e) cyfra milionów

