

17. Prostokątna działka ma pole równe 45 arów. Ile wynosi obwód tej działki, jeżeli jej długość jest równa 75 m?

- a) 150 m
- b) 120 m
- c) 270 m
- d) 540 m

18. W której równości popełniono błąd?

- a) $800 \text{ a} = 8 \text{ ha}$
- b) $70000 \text{ m}^2 = 7 \text{ ha}$
- c) $3200 \text{ m}^2 = 32 \text{ a}$
- d) $8 \text{ ha } 2 \text{ a} = 80002 \text{ m}^2$

19. Jaki jest najmniejszy wspólny mianownik ułamków $\frac{1}{6}, \frac{2}{9}, \frac{13}{24}, \frac{7}{30}$?

- a) 180
- b) 360
- c) 480
- d) 240

20. Za 14,5 kg jabłek Marysia zapłaciła 37,70 zł. Ile kosztował kilogram jabłek?

- a) 1,30 zł
- b) 1,85 zł
- c) 2,60 zł
- d) 2,90 zł

21. Na wycieczce rowerowej Bogdan przejechał 32,7 km, co stanowiło 0,4 całej trasy. Jaka jest długość całej trasy?

- a) 80,2 km
- b) 91,25 km
- c) 86,5 km
- d) 81,75 km

22. Podstawy trapezu prostokątnego są równe 6 cm i 9 cm, a ramię prostopadłe do obu podstaw to $\frac{4}{5}$ sumy obu podstaw. Jakie jest pole trapezu?

- a) 90 cm^2
- b) 120 cm^2
- c) 70 cm^2
- d) 150 cm^2

23. Przyprostokątne trójkąta prostokątnego są równe 12 cm i 1,6 dm. Jakie jest pole tego trójkąta?

- a) 96 cm^2
- b) 192 cm^2
- c) 48 cm^2
- d) nie można obliczyć

24. Klocek ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 3 cm, 4 cm, 5 cm. Ile kolorowego papieru potrzeba aby okleić ten klocek?

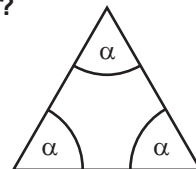
- a) 92 cm^2
- b) 94 cm^2
- c) 96 cm^2
- d) 98 cm^2

25. Suma kątów wewnętrznych każdego trójkąta wynosi:

- a) 360°
- b) 180°
- c) 270°
- d) mniej niż 180°

26. Jaka jest miara kąta α ?

- a) 45°
- b) 60°
- c) 30°
- d) 70°



27. Krawędź sześcianu ma długość 1,5 cm. Ile wynosi pole powierzchni tego sześcianu w skali 4 : 1?

- a) 216 cm^2
- b) 72 cm^2
- c) 136 cm^2
- d) 236 cm^2

28. Która równość jest prawdziwa?

- a) $2 + 9 \cdot 3 = 33$
- b) $12 - 3 \cdot 4 = 0$
- c) $24 : 3 + 2 \cdot 6 = 20$
- d) $36 : 3 - 2^3 = 4$

29. Mrówka waży 0,003 g. Ile waży trzy tysiące mrówek?

- a) 0,009 g
- b) 9 g
- c) 0,9 g
- d) 90 g

30. Jaką drogę pokona samochód jadąc 4,5 godziny z prędkością około 65 km/h?

- a) więcej niż 300 km
- b) mniej niż 280 km
- c) 290,5 km
- d) 292,5 km