

17. Dwa kąty wewnętrzne trójkąta mają kąty 52° i 48° .
Jaki to trójkąt?

- a) różnoboczny
- b) ostrokątny
- c) rozwartokątny
- d) równoboczny

18. Ile ścian bocznych ma graniastosłup?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) nie można określić nie znając podstawy

19. Każdy trójkąt ma:

- a) sumę kątów wewnętrznych równą 180°
- b) trzy wysokości
- c) trzy osie symetrii
- d) trzy środkowe

20. Jaka jest miara kąta środkowego opartego na $\frac{2}{5}$ okręgu?

- a) 144°
- b) 104°
- c) 160°
- d) 120°

21. Suma kątów wewnętrznych każdego dziewięciokąta wynosi:

- a) 1160°
- b) 1230°
- c) 1260°
- d) 1340°

22. W sześciokącie liczba przekątnych jest równa:

- a) 18
- b) 9
- c) 12
- d) 15

23. Trójkąta nie można zbudować z boków długości:

- a) 11, 12, 23
- b) 6, 9, 9
- c) 2, 3, 6
- d) 6, 8, 10

24. $\frac{2}{3}$ działki to 6,4 a. Ile m^2 ma działka?

- a) $96 m^2$
- b) $960 m^2$
- c) $9600 m^2$
- d) $9,6 m^2$

25. W trójkącie prostokątnym jeden z kątów ostrych jest 4 razy większy od drugiego kąta. Miary kątów ostrych wynoszą:

- a) $18^\circ, 72^\circ$
- b) $15^\circ, 75^\circ$
- c) $16^\circ, 74^\circ$
- d) $22^\circ, 68^\circ$

26. Pole prostokąta jest równe $48 cm^2$. Jakie wymiary może mieć ten prostokąt, jeżeli boki wyrażają się liczbami naturalnymi?

- a) 24 cm, 2 cm
- b) 6 cm, 8 cm
- c) 12 cm, 4 cm
- d) 16 cm, 3 cm

27. Z drutu o długości 84 cm zbudowano szkielet sześciianu. Jego objętość jest równa:

- a) $343 cm^3$
- b) $433 cm^3$
- c) $334 cm^3$
- d) $289 cm^3$

28. Wartość wyrażenia $\frac{(2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2}) \cdot 1\frac{1}{3}}{4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6}}$ jest równa:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{10}{21}$
- c) $\frac{4}{7}$
- d) $\frac{13}{21}$

29. Sąsiednie boki równoległoboku są równej długości. Obwód równoległoboku wynosi 42,4 dm. Wysokość stanowi 40% długości boku. Pole równoległoboku jest równe:

- a) $44,944 dm^2$
- b) $44,8 dm^2$
- c) około $44 dm^2$
- d) około $45 dm^2$

30. Czworokąt, który ma boki równej długości i przekątne prostopadłe to:

- a) deltoid
- b) kwadrat
- c) romb
- d) wszystkie wymienione