



**17. W liczbie 158362 cyfra 3 określa:**

- a) dziesiątki
- b) setki
- c) jednośc tysięcy
- d) jedności

**18. Wartość wyrażenia  $25\frac{1}{4} - (3\frac{5}{6} + 5\frac{2}{3})$  wynosi:**

- a)  $15\frac{9}{12}$
- b)  $16\frac{3}{4}$
- c)  $15\frac{3}{4}$
- d)  $\frac{63}{4}$

**19. Wynik działania CCXLIX + MXCVI to:**

- a) 1235
- b) 1345
- c) 345
- d) 1385

**20. 10 dziesiątek tysięcy to:**

- a) 10000
- b) 100000
- c) jedna setka tysięcy
- d) 1000000

**21. Ile materiału zużyto na uszycie kwadratowej serwety o obwodzie 5 m 60 cm?**

- a)  $1,96\text{ m}^2$
- b)  $196\text{ cm}^2$
- c)  $19600\text{ cm}^2$
- d)  $196\text{ dm}^2$

**22. Ile wynosi pole prostokąta o wymiarach 8 cm x 12 cm w skali 2 : 1?**

- a)  $24\text{ cm}^2$
- b)  $96\text{ cm}^2$
- c)  $384\text{ cm}^2$
- d)  $192\text{ cm}^2$

**23. Jaką powierzchnię ma kwadrat w skali 1 : 3, jeżeli w skali 1 : 1 powierzchnia tego kwadratu wynosi  $144\text{ cm}^2$ ?**

- a)  $48\text{ cm}^2$
- b)  $16\text{ cm}^2$
- c)  $24\text{ cm}^2$
- d)  $32\text{ cm}^2$

**24. Sześcian to:**

- a) figura przestrzenna
- b) figura płaska
- c) figura, która ma 12 krawędzi
- d) figura, która ma 6 takich samych ścian

**25. W którym obliczeniu jest błąd?**

- a)  $100 - 9 \cdot 11 = 1$
- b)  $102 - 88 : 2 = 7$
- c)  $125 : (125 - 100) = 5$
- d)  $80 + 64 : 8 = 18$

**26. Jaś i Małgosia są rodzeństwem. Razem mają 34 lata. Jaś jest o 6 lat starszy od Małgosi. Ile lat ma Jaś?**

- a) 22
- b) 20
- c) 18
- d) 14

**27. Ile jest liczb naturalnych różnych od zera, podzielnych przez 5 i mniejszych od 100?**

- a) 19
- b) 18
- c) 17
- d) 16

**28. Liczba 289 jest kwadratem liczby:**

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18

**29. Ułamek  $\frac{1024}{5656}$  da się skrócić przez:**

- a) 6
- b) 3
- c) 12
- d) 8

**30. Iloraz liczby MMMCCCLI przez 3 wynosi:**

- a) jeden tysiąc sto siedemnaście
- b) dziesięć tysięcy pięćdziesiąt trzy
- c) MCXVII
- d) 1117