

1. Który zapis jest prawidłowy?

- a) $1211 > 1112$ b) $2005 < 2050$
 c) $3030 > 3003$ d) $4 \cdot 5 + 3 = 4 \cdot (5 + 3)$

2. Odejmowanie to:

- a) suma b) różnica
c) iloczyn d) iloraz

3. Cyfra 2 w liczbie 405020, to cyfra:

- a) setek b) jedności
 c) dziesiątek d) jedności tysięcy

4. Rozwiązaniem równania $528 + 2x = 1000$ jest liczba:

- a) 472 b) 236
c) 118 d) 354

5. Kąt dwa razy mniejszy od kąta prostego, to:

- a) kąt pełny b) kąt ostry
c) kąt rozwarty d) kąt półpełny

6. Przyrząd do rysowania okręgów to:

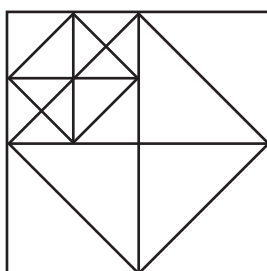
- a) linijka b) ekierka
c) kątomierz d) cyrkiel

7. W którym obliczeniu jest błąd?

- a) $33 - 3 \cdot 3 + 3 = 23$ b) $5^2 - 4^2 = 2$
c) $16 : 2 + 2 \cdot 3 = 14$ d) $48 - 4 : 2 = 46$

8. Ile jest kwadratów w narysowanej figurze?

- a) 10
 b) 11
c) 8
d) 12



9. 1 cal to jednostka:

- a) długości b) ciężaru
c) pojemności d) powierzchni

10. Wynikiem, którego działania jest liczba 10?

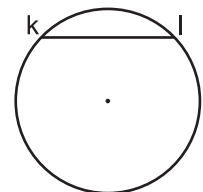
- a) $2 \cdot 3 + 3$ b) $20 : 5 + 6$
 c) $3 + 42 : 6$ d) $15 \cdot 2 - 4 \cdot 5$

11. Ile zer ma liczba sześćset tysięcy?

- a) 6 b) 5
c) 4 d) 8

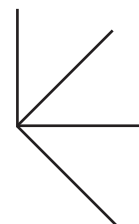
12. Narysowany odcinek to:

- a) średnica
b) promień
 c) cięciwa
d) odcinek bez nazwy



13. Czy prawdą jest, że na rysunku widać:

- a) 2 kąty proste
 b) 3 kąty ostre
 c) 1 kąt rozwarty
d) 1 kąt półpełny



14. Promień koła w skali 1 : 5 wynosi 4 cm. Jaką długość ma w rzeczywistości?

- a) 20 cm b) 2 dm
c) 8 mm d) 8 cm

15. Bok kwadratu ma 4 cm 8 mm. Jego obwód wynosi:

- a) 17 cm 6 mm b) 19 cm 2 mm
c) 182 mm d) 192 mm

16. Jurek miał w skarbonce 4 monety po 50 gr, 6 po 20 gr i 19 po 10 gr. Jaką kwotą dysponował?

- a) 4 zł 10 gr b) więcej niż 6 zł
c) mniej niż 5 zł d) 5 zł 10 gr

17. Jaką liczbę należy dodać do iloczynu 27 i 18, aby otrzymać 500?

- a) 24
b) 14
c) 114
d) 4

18. Ile razy Marysia musiała przeciąć wstążkę, aby otrzymać 20 kawałków jednakowej długości?

- a) 20 razy
b) 19 razy
c) 21 razy
d) 18 razy

19. Dzielnikami liczby 16 są:

- a) 1, 2, 3, 4, 16
b) 1, 2, 5, 8, 16
c) 1, 2, 4, 8, 16
d) 1, 2, 3, 4, 8, 16

20. Krysia miała 20 cukierków, które podzieliła na 5 równych części. Jaki ułamek całości stanowi jedna część?

- a) $\frac{4}{20}$
b) $\frac{1}{4}$
c) $\frac{5}{20}$
d) $\frac{1}{5}$

21. Skrzynka z orzechami waży 10 kg 30 dag. Pusta skrzynka waży 80 dag. Pani Zosia miała 4 takie skrzynki. Ile ważyły orzechy?

- a) 39 kg
b) 38 kg
c) 41 kg 20 dag
d) 36 kg

22. Jaką cyfrę należy wstawić w puste miejsce, aby podana różnica była prawdziwa?

- a) 4
b) 3
c) 7
d) 9
- $$\begin{array}{r} 24693 \\ - 13\boxed{}65 \\ \hline 10928 \end{array}$$

23. Które zdanie jest fałszywe:

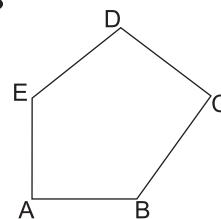
- a) Kopa to 4 mendle. b) Tuzin to 12 sztuk.
c) Mendel to $\frac{1}{5}$ kopy. d) $2\frac{1}{2}$ kopy to 180 sztuk.

24. Liczba o 48 mniejsza od ilorazu liczb 1200 i 8 to:

- a) 112
b) 102
c) 92
d) 198

25. Które boki wielokąta przedstawionego na rysunku są prostopadłe?

- a) ED i EA
b) EA i AB
c) BC i AB
d) BC i DC



26. Ile wynosi obwód prostokąta, jeżeli długość ma 6 cm, a szerokość jest o 1 cm 5 mm krótsza?

- a) 22 cm
b) 21 cm
c) 27 cm
d) 13,5 cm

27. Brat Tomka, Jakub śpi $\frac{3}{8}$ doby. Ile to godzin?

- a) 6 godz.
b) 7 godz.
c) 8 godz.
d) 9 godz.

28. Wartością wyrażenia $6^3 - 6$ jest liczba:

- a) 36
b) 30
c) 216
d) 210

29. Jaki kąt tworzą wskazówki zegara o godzinie 20⁰⁰?

- a) ostry
b) rozwarty
c) prosty
d) półpełny

30. Na ogrodzenie działki w kształcie kwadratu pan Adam kupił 68 m siatki, furtkę o szerokości 1 m i bramę szerokości 3 m. Jakiej długości jest bok działki?

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