



1. Liczba 36 jest o 29 mniejsza od liczby:

- A) 65 B) 7 C) 29 D) 22

2. Liczba 4 razy mniejsza niż 76 to:

- A) 19 B) 38 C) 57 D) 304

3. Ile razy największa liczba czterocyfrowa jest większa od największej liczby dwucyfrowej?

- A) 100 B) 10 C) 11 D) 101

4. Krysia ma 18 zł i 20 gr, a Jarek ma o 6 zł i 45 gr mniej. Ile mają razem pieniędzy?

- A) 24 zł 65 gr B) 29 zł 95 gr C) 11 zł 75 gr D) więcej niż 30 zł

5. Wartość wyrażenia $2 \cdot (13 + 8) + 4^2$ wynosi:

- A) 50 B) 58 C) 74 D) 37

6. Liczba trzycyfrowa, w której cyfra dziesiątek wynosi 6, cyfra setek jest o dwa większa, a cyfra jedności jest dwa razy mniejsza od cyfry setek:

- A) 684 B) 863 C) 864 D) 862

7. 300 tysięcy groszy to:

- A) 300 zł B) 3000 zł C) 30000 zł D) 30 zł

8. Reszta z dzielenia 1239721 przez 9 wynosi:

- A) 6 B) 7 C) 5 D) 0

9. Jeden bok prostokąta wynosi 3 cm 5 mm, a drugi jest cztery razy dłuższy. Obwód tego prostokąta wynosi:

- A) 35 cm B) 17 cm 5 mm C) 22 cm D) 11 cm

10. O godzinie 15⁰⁰ wskazówki zegara tworzą kąt:

- A) pełny B) ostry C) rozwarty D) prosty

11. Obwód trójkąta, w którym wszystkie boki są równej długości wynosi 48 cm. Długość jednego boku to:

- A) 12 cm B) 24 cm C) 8 cm D) 16 cm

12. 1 godzina 10 minut i 18 sekund to:

- A) 438 s B) 3678 s
 C) 4218 s D) żadna z tych odpowiedzi

13. Jan Matejko urodził się w MDCCCXXXVIII roku. Rok ten zapisany cyframi arabskimi to:

- A) 1838 B) 1938 C) 1738 D) 1238

14. Trzy siostry mają łącznie 15 lat. Ola jest najmłodsza, Ewa ma 5 lat, a Krysia jest o 4 lata starsza od Oli. Ile lat ma Ola?

- A) 6 B) 8 C) 3 D) 7

15. W której równości popełniono błąd?

- A) $\frac{27}{8} = 3\frac{3}{8}$ B) $\frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$ C) $4\frac{9}{10} = \frac{49}{10}$ D) $6\frac{2}{7} = \frac{50}{7}$

16. Która z podanych nierówności jest fałszywa?

A) $\frac{1}{5} > \frac{1}{8}$

B) $\frac{2}{7} < \frac{6}{7}$

C) $\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$

D) $\frac{3}{4} < \frac{5}{8}$

17. Sad zajmuje 8 a. Morele i czereśnie zajmują $\frac{3}{5}$ sadu. Na pozostałej części rosną jabłonie. Na jakiej powierzchni rosną jabłonie?

A) 300 m²

B) 320 m²

C) 480 m²

D) 420 m²

18. Długość odcinka w skali 1:3 wynosi 4 cm. Jaką długość będzie miał ten odcinek w skali 3:1?

A) 12 cm

B) 24 cm

C) 36 cm

D) 72 cm

19. Ułamkiem mniejszym od liczby 4 jest:

A) $\frac{14}{2}$

B) $\frac{9}{2}$

C) $\frac{15}{4}$

D) $\frac{29}{7}$

20. Kwadrat liczby 132 można zapisać:

A) $132 \cdot 2$

B) $132 + 132$

C) $132 \cdot 132$

D) $132 - 132$

21. Waga brutto pewnego towaru wynosi 23 kg 80 dag, a tara 4 kg 90 dag. Waga netto tego towaru jest równa:

A) 19 kg 10 dag

B) 18 kg 10 dag

C) 18 kg 90 dag

D) 28 kg 70 dag

22. Średnia arytmetyczna liczb: 2927, 59, 73, 2941 jest równa:

A) 1600

B) 1500

C) 1400

D) 1700

23. Pan Kowalski trasę z Warszawy do Krakowa przebył w ciągu 4 godz. jadąc ze średnią prędkością $80 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Ile km przejechał?

A) 280 km

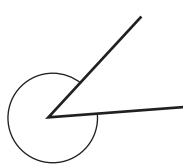
B) 300 km

C) 310 km

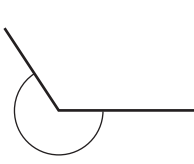
D) 320 km

24. Kątem ostrym jest kąt:

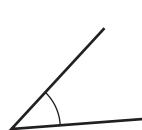
A)



B)



C)



D)



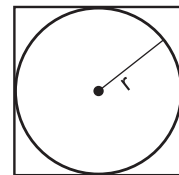
25. Promień koła r (rys. obok) wynosi 6 cm. Jaką długość ma obwód kwadratu?

A) 24 cm

B) 12 cm

C) 48 cm

D) nie można obliczyć



26. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu wynosi 96 cm. Obwód jednej ściany tego sześcianu jest równy:

A) 8 cm

B) 16 cm

C) 24 cm

D) 32 cm

27. Beczka napełniona do połowy płynem ważyła 96 kg. Gdy płynu wlano do pełna beczka ważyła 180 kg. Ile ważyła pusta beczka?

A) 6 kg

B) 18 kg

C) 12 kg

D) 9 kg

28. Marek i Krzys mają po 11 lat. Za ile lat będą mieli razem 100 lat?

A) 78

B) 39

C) 29

D) 34

29. Liczba 100 nie jest wartością wyrażenia:

A) $40 + 4 \cdot 15$

B) $(2 + 5) \cdot 8 + 44$

C) $2 \cdot 72 - 3 \cdot 13$

D) $8^2 + 6^2$

30. W pensjonacie nad morzem koszt noclegu w sezonie wynosi 82 zł od osoby. Po sezonie koszt ten jest o 17 zł mniejszy. Ile zapłaci rodzina czteroosobowa za 1 nocleg po sezonie?

A) 240 zł

B) 260 zł

C) 320 zł

D) 280 zł