



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 15<sup>00</sup> 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 m<sup>2</sup>

☐ B) 320 m<sup>2</sup>

☐ C) 480 m<sup>2</sup>

☐ D) 420 m<sup>2</sup>

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

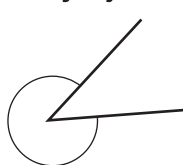
☐ B) 300 km

☐ C) 310 km

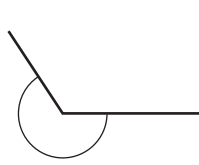
☐ D) 320 km

24. Kątem ostrym jest kąt:

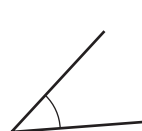
☐ A)



☐ B)



☐ C)



☐ D)



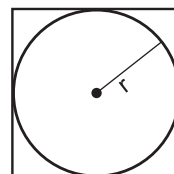
25. Promień koła r (rys. obok) wynosi 6 cm. Jaką długość ma obwód kwadratu?

☐ 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 wiano 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