

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Różnica liczb LXIII i XLIX wynosi:

- A) XVI B) XIV C) CXII D) XCII

2. Na planie w skali 1:8 długość odcinka AB wynosi 14 cm. Jaka jest długość tego odcinka w skali 2:1?

- A) 112 cm B) 128 cm C) 2 m 56 cm D) 2 m 24 cm

3. Iloraz dwóch liczb wynosi 12 i r 4. Dzielnik jest równy 9. Jaką liczbą jest dzielna?

- A) 108 B) 112 C) 48 D) 121

4. W którym zbiorze liczb są tylko liczby złożone?

- A) {1, 2, 3} B) {2, 3, 7} C) {4, 9, 11} D) {9, 15, 21}

5. Z cyfr 4, 0, 2, 7 zbuduj największą i najmniejszą liczbę czterocyfrową (każda cyfra w liczbie występuje tylko jeden raz). Różnica tych liczb wynosi:

- A) 5383 B) 5373 C) 5473 D) 5327

6. Łamana składa się z pięciu odcinków. Długość trzeciego odcinka wynosi 10 cm. Jaką długość ma łamana, jeżeli różnica pomiędzy dwoma kolejnymi odcinkami wynosi 2 cm?

- A) 50 cm B) 56 cm C) 48 cm D) 40 cm

7. Promień koła wynosi 8 cm. Jakiej długości nie może mieć cięciwa tego koła?

- A) 8 cm B) 12 cm C) 16 cm D) 20 cm

8. Który z ułamków jest największy?

- A) $\frac{23}{40}$ B) $\frac{49}{80}$ C) $\frac{17}{20}$ D) $\frac{3}{8}$

9. Samochód jechał z prędkością 64 km/h i przejechał 288 km. Ile czasu jechał?

- A) 4 godz. 50 minut B) 4 godz. 30 minut
 C) 5 godz. 10 minut D) 5 godz. 20 minut

10. Drukarka kosztowała 372 zł, a komputer 6 razy więcej. Ile zapłacono za 3 komputery i 3 drukarki?

- A) 2604 zł B) 7812 zł C) 8712 zł D) 6942 zł

11. Towar brutto ważył 6 kg 40 dag, a netto 5 kg 70 dag. Tara wynosi:

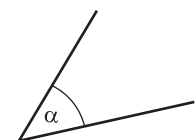
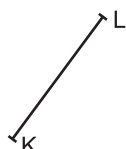
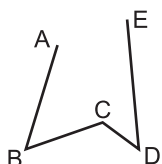
- A) 70 dag B) 80 dag C) 1 kg 30 dag D) 60 dag

12. Krysia kupiła 4 kajzerki po 45 gr, dwa serki po 2 zł 60 gr i mleko za 2 zł 30 gr. Ile reszty otrzymała dając pani kasjerce jedną monetę 5-złotową i 3 monety dwuzłotowe?

- A) 2 zł 70 gr B) 1 zł 30 gr C) 1 zł 70 gr D) 70 gr

13. Którą figurę błędnie opisano?

- A) łamana ABCDE B) odcinek KL C) prosta k D) kąt rozwarty



14. Kąt pięć razy mniejszy od sumy kątów prostego i półpełnego ma miarę:

- A) 45° B) 36° C) 72° D) 54°

15. Ile wynosi obwód prostokąta, jeżeli długość jest równa 15 dm, a szerokość jest piątą częścią długości?

- A) 18 dm B) 360 cm C) 280 cm D) 32 dm

16. W której zamianie popełniono błąd?

- A) $1 \text{ km} = 100000 \text{ cm}$ B) $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$
 C) $1 \text{ godz.} = 360 \text{ sek.}$ D) $1 \text{ tuzin} = 12 \text{ sztuk}$

17. Które zdanie jest fałszywe?

- A) Każdy kwadrat jest prostokątem.
 B) Miara kąta półpełnego wynosi 180° .
 C) Proste równoległe przecinają się w jednym punkcie.
 D) Miara kąta pełnego jest cztery razy większa od miary kąta prostego.

18. Jeżeli do iloczynu pewnej liczby i liczby 83 dodamy 649, to otrzymamy 1230. Jaka to liczba?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8

19. Suma trzech liczb jest równa 15. Pierwsza wynosi $5\frac{2}{7}$, druga jest o $2\frac{6}{7}$ mniejsza od pierwszej. Trzecia liczba wynosi:

- A) $7\frac{2}{7}$ B) $7\frac{4}{7}$ C) $8\frac{3}{7}$ D) $6\frac{2}{7}$

20. Długość odcinka AB ma 4 cm i stanowi $\frac{1}{4}$ długości odcinka KL. Długość odcinka KL wynosi:

- A) 1 cm B) 16 cm C) 2 cm D) 24 cm

21. Ile jest liczb dwucyfrowych, w których cyfra dziesiątek jest o dwa mniejsza od cyfry jedności?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 7

22. Ile liczb podzielnych przez 10 znajduje się między liczbami 396 i 481?

- A) 90 B) 8 C) 9 D) 10

23. Obwód prostokąta jest równy 24 cm. Jeden bok jest o 2 cm dłuższy od drugiego. Boki mają długości:

- A) 13 cm i 11 cm B) 10 cm i 12 cm C) 5 cm i 7 cm D) 7 cm i 9 cm

24. Dziecko śpi $\frac{1}{3}$ doby. Ile to minut?

- A) 800 minut B) 840 minut C) 360 minut D) 480 minut

25. Kwietnik na działce jest kołem. Średnica kwietnika wynosi 5 m, na planie promień wynosi 5 mm. Plan został wykonany w skali:

- A) 1:1000 B) 1:200 C) 1:500 D) 1:250

26. Sześćian liczby 11 wynosi:

- A) 33 B) 66 C) 121 D) 1331