

1. Dwa tysiące sekund to (w przybliżeniu):

- A) kwadrans B) pół godziny C) godzina D) pół doby

2. Cenę pewnego towaru zmniejszono o połowę, a po miesiącu podniesiono o połowę i otrzymano 24 zł. Jaka była cena przed obydwoma zmianami?

- A) 16 zł B) 48 zł C) 32 zł D) 40 zł

3. Kopa jaj w hurtowni kosztuje 15 zł 60 gr. Ile kosztuje jedno jajko?

- A) mniej niż 20 gr B) 24 grosze C) 26 groszy D) więcej niż 30 gr

4. Helena Modrzejewska, wielka aktorka polska, zmarła w 1909 roku. Na przełomie, których wieków żyła?

- A) XVIII i XIX B) XIX i XX C) XX i XXI D) XVIII i XX

5. Która równość jest poprawna?

- A) XXIV = 24 B) MCMLV = 1955 C) CDXLIV = 444 D) CCXCII = 292

6. Słoik miodu kosztuje 9 zł 50 gr. Mama kupiła 5 takich słoików. Ile reszty otrzyma z pięćdziesięciu złotych?

- A) 3 zł 50 gr B) 12,50 zł C) 2 zł 50 gr D) 4 zł 50 gr

7. Liczba 14 razy mniejsza od 728 to:

- A) 52 B) 48 C) 54 D) 46

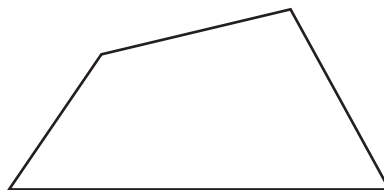
8. Wartością wyrażenia $132 \cdot 38 - 132 \cdot 18$ jest:

- A) 2406 B) 2460 C) 2640 D) 2064

9. Jaką cyfrę należy dopisać na końcu liczby 287045, aby nowa liczba była podzielna przez 9?

- A) 0 B) 2 C) 9 D) 1

10. Narysowaną figurę można nazwać:



- A) figurą płaską B) wielokątem C) łamaną zamkniętą D) czworokątem

11. Ile wynosi długość prostokąta, jeśli obwód jest równy 46 cm, a szerokość jest o 3 cm krótsza od długości?

- A) 13 cm B) 10 cm C) 11 cm D) 12 cm

12. 900 jednakowych figurek waży 50 kg 40 dag. Jedna figurka waży:

- A) 0,056 kg B) 56 g C) 0,56 kg D) 56 dag

13. Reszta z dzielenia 245379 przez 11 wynosi:

- A) 9 B) 6 C) 2 D) 0

14. Turysta przeszedł w ciągu czterech godzin 24 km, a samochód w ciągu dziewięciu godzin przejechał 648 km. Ile razy szybciej od turysty poruszał się samochód?

- A) 8 razy B) 9 razy C) 14 razy D) 12 razy

15. Krzysiek dzieląc pewną liczbę przez 72 otrzymał iloraz 31 i resztę 11. Szukana liczba to:

- A) 2232 B) 2243 C) 2251 D) 2257

16. Prawdą jest, że:

- A) Trójkąt równoboczny ma jeden kąt prosty.
 B) Trójkąt prostokątny ma dwa kąty ostre.
 C) Miara kąta prostego wynosi 90° .
 D) Kąt półpełny jest dwa razy większy od kąta prostego.

17. W jakiej skali został narysowany plan miasta, na którym 1 cm odpowiada 200 m w terenie?

- A) 1:200 B) 1:2000 C) 1:20000 D) 1:200000

18. O jaki kąt obraca się w ciągu 15 minut wskazówka minutowa?

- A) o kąt ostry B) o kąt prosty C) o kąt 90° D) o kąt 70°

19. $3\frac{3}{4}$ godziny to:

- A) 375 minut B) 325 minut C) 225 minut D) 255 minut

20. Agatka kupiła $\frac{3}{8}$ kg truskawek, a Monika $\frac{5}{12}$ kg czereśni. Ile owoców kupiły razem dziewczynki?

- A) $\frac{19}{24}$ kg B) $\frac{8}{20}$ kg C) $\frac{23}{24}$ kg D) $\frac{8}{24}$ kg

21. Wynik, którego odejmowania wynosi $2\frac{1}{2}$?

- A) $5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$ B) $18 - 16\frac{1}{2}$ C) $10 - 6\frac{3}{4}$ D) $9\frac{7}{8} - 7\frac{3}{8}$

22. Krysia miała 12,48 zł. Na lody wydała 1,90 zł, na lizaka 1,40 zł, na pączka 2,55 zł. Ile pieniędzy jej zostało:

- A) 5,63 zł B) 6,63 zł C) 7,63 zł D) 6,36 zł

23. Rodzice Jarka kupili 2-hektarową działkę rolną. Ile za nią zapłacili jeżeli 1 m² kosztował 8 zł?

- A) 16000 zł B) 160000 zł C) 1600000 zł D) 1600 zł

24. W której równości popełniono błąd?

- A) $2 \text{ a} = 200 \text{ m}^2$ B) $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$ C) $1 \text{ ha} = 1000 \text{ a}$ D) $1 \text{ m}^2 = 1000 \text{ cm}^2$

25. Pole kwadratu wynosi 225 cm². Obwód tego kwadratu wynosi:

- A) 60 cm B) 80 cm C) 30 cm D) 112,5 cm

26. Prostokąt o wymiarach 6 cm x 8 cm narysowano w skali 3 : 1. Pole prostokąta:

- A) zwiększyło się 3 razy B) zwiększyło się 9 razy
 C) zmniejszyło się 3 razy D) zmniejszyło się 9 razy