

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

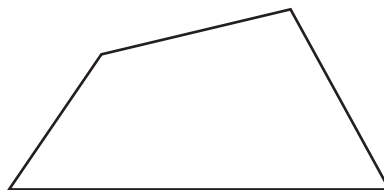
8. Wartością wyrażenia  $132 \cdot 38 - 132 \cdot 18$  jest:

- 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  $90^\circ$ .  
 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  $90^\circ$        D) o kąt  $70^\circ$

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 m<sup>2</sup> 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 cm<sup>2</sup>. 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