



1. Pani Jadzia po kupieniu 3 kg 50 dag malin otrzymała 15 zł reszty. Ile pieniędzy dała kasjerce, jeśli kilogram malin kosztuje 10 zł?

- ☐ A) 100 zł ☐ B) 50 zł ☐ C) 30 zł ☐ D) 35 zł

2. Jaką wartość ma dzielnik w wyrażeniu $687 : \text{☺} = 229$?

- ☐ A) 2 ☐ B) 4 ☐ C) 3 ☐ D) 5

3. Cyfrą tysięcy w liczbie dwa miliony trzy tysiące dwieście jest:

- ☐ A) 2 ☐ B) 1 ☐ C) 3 ☐ D) 0

4. Wskaż wyrażenie o najmniejszej wartości.

- ☐ A) $10 : 10 - 1$ ☐ B) $8 \cdot 5$ ☐ C) $15 : 3 + 1$ ☐ D) $65 - 7 \cdot 9$

5. Ile jest liczb naturalnych większych od 99 i jednocześnie mniejszych od 150, w których cyfra setek i cyfra dziesiątek są jednakowe?

- ☐ A) 8 liczb ☐ B) 20 liczb ☐ C) 10 liczb ☐ D) 9 liczb

6. Jeśli 1 stycznia 2023 r. to niedziela, to w jakim dniu tygodnia wypadnie 10 lutego 2023 r.?

- ☐ A) niedziela ☐ B) sobota ☐ C) piątek ☐ D) poniedziałek

7. Dziadek Dawida jest od niego starszy o XLVIII lat. W 2022 r. Dawid ma 18 lat. W którym roku urodził się dziadek?

- ☐ A) w MCMLVI r. ☐ B) w MCMLVIII r. ☐ C) w MMIV r. ☐ D) w MCMLXVI r.

8. Jarek oglądał w telewizji zawody sportowe, które składały się z dwóch części. Pierwsza część trwała 33 minuty, druga była o 7 minut krótsza. Między częściami przerwa trwała 10 minut. Ile czasu Jarek poświęcił na oglądanie zawodów sportowych?

- ☐ A) 83 min ☐ B) 79 min ☐ C) 1 godz. 23 min ☐ D) 1 godz. 9 min

9. Trzy koleżanki zbierają kasztany. Jola uzbierała 4 razy mniej kasztanów niż Lucyna. Lucyna 6 razy więcej niż Ania, która uzbierała ich 24. Ile kasztanów razem mają koleżanki?

- ☐ A) 168 kasztanów ☐ B) 29 kasztanów ☐ C) 204 kasztany ☐ D) 200 kasztanów

10. Michaś bardzo lubi kredki. Pewnego dnia pomyślał, że gdyby 90 swoich kredek chciał podzielić na równoliczne zestawy to zostałyby mu 6 kredek. O jak licznych zestawach myślał Michaś?

- ☐ A) po 12 kredek ☐ B) po 20 kredek ☐ C) po 30 kredek ☐ D) po 15 kredek

11. Sadownik zebrał pewnego dnia 248 jabłek czerwonych i zielonych. Po sprawdzeniu okazało się, że jabłek czerwonych jest 30 razy więcej niż zielonych. Ile jabłek czerwonych zebrał sadownik?

- ☐ A) 240 jabłek ☐ B) 8 jabłek ☐ C) 218 jabłek ☐ D) 109 jabłek

12. Liczba dwukrotnie mniejsza od sumy liczb 269 i 127 to:

- ☐ A) 189 ☐ B) 198 ☐ C) 176 ☐ D) 167

13. Jaka cyfra ukryła się pod $\blacklozenge$?

$$\begin{array}{r} 8\blacklozenge6 \\ - 5\blacklozenge\blacklozenge \\ \hline 302 \end{array}$$

- ☐ A) 6 ☐ B) 2 ☐ C) 4 ☐ D) 0

14. Kwadrat liczby 4, to liczba 2 podniesiona do potęgi:

- ☐ A) czwartej ☐ B) ósmej ☐ C) drugiej ☐ D) szóstej

15. Która z wielkości jest większa od 333 metrów?

- ☐ A) 33 dm ☐ B) 333000 mm ☐ C) 3300 cm ☐ D) 3 km

16. Która z wielkości jest mniejsza od 333 dag?

- ☐ A) 30 kg ☐ B) 3 t ☐ C) 3300 g ☐ D) 3 kg 33 dag

17. W sklepie „Zdrowo” za 2 kg jabłek zapłacimy 15 zł, a w sklepie „Smacznie” za takie same jabłka i taką samą wagę jabłek zapłacimy 17 zł 40 gr. O ile złotych kilogram jabłek jest tańszy w sklepie „Zdrowo”?

- ☐ A) o 1 zł 20 gr ☐ B) o 2 zł 40 gr ☐ C) o 1 zł ☐ D) o 1 zł 10 gr

18. Ile wynosi wartość wyrażenia: $36 \cdot (50 - 7^2) \cdot 3$?

- ☐ A) 3888 ☐ B) 36 ☐ C) 109 ☐ D) 108

19. Wartość, którego wyrażenia jest większa od 3?

- ☐ A) $200 : 100$ ☐ B) $210 : 70$ ☐ C) $240 : 60$ ☐ D) $240 : 80$

20. Która równość jest prawdziwa?

- ☐ A) $8 \cdot 4 - 1 = 30$ ☐ B) $8 : 2 + 3 = 8$ ☐ C) $16 - 2 \cdot 5 + 3 = 9$ ☐ D) $15 : 3 + 27 : 9 = 9$

21. Liczba sześć milionów dwieście trzydzieści siedem tysięcy czterysta cztery to:

- ☐ A) 623744 ☐ B) 6237404 ☐ C) 6237400 ☐ D) 60237404

22. Jaką liczbę należy dodać do ilorazu 96 i 8, aby otrzymać 280?

- ☐ A) 145 ☐ B) 206 ☐ C) 286 ☐ D) 268

23. Ile to sekund: 2 godziny 20 minut i 18 sekund?

- ☐ A) 7418 s ☐ B) 8418 s ☐ C) 8148 s ☐ D) 8481 s

24. Dorota ma dwie konewki. Każda z nich ma pojemność 8 litrów. Do pierwszej konewki Dorota nalała 5 litrów wody, a do drugiej 3 litry. Ile wody z pierwszej konewki musi przelać do drugiej, aby w obu było tyle samo?

- ☐ A) 2 l ☐ B) 1 l ☐ C) 3 l ☐ D) pół litra



25. Wskaż błędną nierówność.

- ☐ A) $65 \text{ kg} > 600 \text{ kg}$ ☐ B) $3 \text{ km} > 30000 \text{ m}$
☐ C) $3 \text{ zł } 84 \text{ gr} > 3 \text{ zł } 48 \text{ gr}$ ☐ D) $121 \text{ minut} > 2 \text{ godziny}$

26. Jaka jest największa liczba trzycyfrowa, która przy dzieleniu przez 4 daje resztę 3?

- ☐ A) 103 ☐ B) 999 ☐ C) 998 ☐ D) 903

27. Wskaż równość prawdziwą.

- ☐ A) $777 \text{ dag} = 77 \text{ kg}$ ☐ B) $99999 \text{ m} = 999 \text{ km } 99 \text{ m}$
☐ C) $888 \text{ dm} = 88 \text{ m } 80 \text{ cm}$ ☐ D) $203 \text{ godziny} = 8 \text{ dób } 12 \text{ godzin}$

28. Dwa krokodyle ważą razem 880 kg. Jeden z nich jest cięższy od drugiego o 64 kg. Ile waży cięższy krokodyl?

- ☐ A) 472 kg ☐ B) 408 kg ☐ C) 440 kg ☐ D) 376 kg

29. W sklepie spożywczym znajduje się 5120 litrów wody mineralnej w butelkach jedno- i dwulitrowych. Butelek o mniejszej pojemności jest 1344. Ile jest butelek o większej pojemności?

- ☐ A) 3776 butelek ☐ B) 672 butelki ☐ C) 1344 butelek ☐ D) 1888 butelek

30. Mama Zosi kupiła 4 jednakowe bilety do teatru. Dała kasjerce 200 zł i otrzymała 16 zł reszty. Ile kosztował bilet?

- ☐ A) 48 zł ☐ B) 64 zł ☐ C) 46 zł ☐ D) 44 zł