

1. Różnica, których liczb jest równa 125?

- ☐ A) 350 i 175 ☐ B) 420 i 19 ☐ C) 230 i 105 ☐ D) 1000 i 975

2. Która z liczb jest nieparzysta?

- ☐ A) CCX ☐ B) DC ☐ C) XIX ☐ D) MV

3. Ile liczb można utworzyć z cyfr 2, 0, 1, 7 (cyfry w liczbie nie mogą się powtarzać)?

Wskaż zdanie prawdziwe.

- ☐ A) Można utworzyć dokładnie 4 liczby jednocyfrowe. ☐ B) Można utworzyć więcej niż 6 liczb dwucyfrowych.
☐ C) Można utworzyć więcej niż 7 liczb trzycyfrowych. ☐ D) Można utworzyć dokładnie 3 liczby czterocyfrowe.

4. Autko waży tyle, ile ważą trzy piłki, a cegła tyle ile dwie piłki. Który rysunek przedstawia prawdziwe zdarzenie?

- ☐ A)  ☐ B)  ☐ C)  ☐ D) 

5. Iloraz największej liczby czterocyfrowej i największej liczby dwucyfrowej jest:

- ☐ A) liczbą dwucyfrową ☐ B) większy niż 100
☐ C) liczbą naturalną ☐ D) liczbą nieparzystą

6. Matylda z wakacji nad morzem przywiozła 43 muszelki. Postanowiła obdarować nimi swoje przyjaciółki. Ile przyjaciółek mogła mieć Matylda, jeżeli każdej ofiarowała tyle samo muszelek, zaś sobie pozostawiła tylko jedną?



- ☐ A) 2 ☐ B) 5 ☐ C) 6 ☐ D) 7

7. W którym dzieleniu popełniono błąd?

- ☐ A) $21 : 3 = 7 \text{ r. } 0$ ☐ B) $31 : 4 = 7 \text{ r. } 2$
☐ C) $41 : 5 = 8 \text{ r. } 2$ ☐ D) $51 : 6 = 8 \text{ r. } 3$

8. Suma, których liczb ma na końcu dokładnie dwa zera?

- ☐ A) 6, 1004 i 300 ☐ B) 40, 160 i 1100 ☐ C) 22, 888 i 1090 ☐ D) 3, 2017 i 980

9. Mama kupiła cztery jesienne wrzosey, każdy w cenie 4 zł 99 gr. Zapłaciła banknotem 20 zł. Jaka moneta na pewno nie znalazła się w otrzymanej reszcie?

- ☐ A) 1 gr ☐ B) 2 gr
☐ C) 5 gr ☐ D) 10 gr



10. W klasach 4A, 4B i 4C uczy się łącznie 92 uczniów. W klasach 4A i 4C uczy się razem 61 uczniów, a w klasach 4B i 4C - 60 uczniów. Które zdanie jest prawdziwe?

- ☐ A) Najmniej uczniów jest w klasie 4A. ☐ B) Najwięcej uczniów jest w klasie 4B.
☐ C) W klasie 4C jest o 3 uczniów mniej niż w klasie 4B. ☐ D) W klasie 4A jest o 3 uczniów więcej niż w klasie 4B.

11. Który z klocków uzupełni ten znajdujący się obok w ten sposób, żeby powstał prostokąt (klocki można obracać i przekręcać)?



- ☐ A)  ☐ B)  ☐ C)  ☐ D) 

12. Czterech chłopców porównuje swój wzrost ze wzrostem piłkarza ręcznego - Kamila Syprzaka, który mierzy 208 cm. Które zdanie jest prawdziwe?

- ☐ A) Krzyś ma 1 m 8 cm wzrostu.
☐ B) Adaś ma 1 m 55 cm wzrostu.
☐ C) Bartek ma więcej niż 1 m 70 cm wzrostu.
☐ D) Mateusz ma mniej niż 1 m 20 cm wzrostu.

Jestem o 53 cm niższy.



Adaś

Jestem o 80 cm niższy.



Krzyś

Jestem dwa razy niższy.



Mateusz

Jestem 35 cm niższy.



Bartek

13. Wskazówka godzinowa zegara wskazuje na tarczy liczbę 11, a minutowa 12. Po ilu godzinach wskazówki będą również znajdowały się w tym samym miejscu?

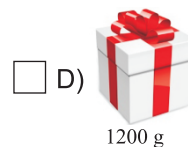
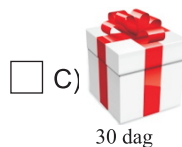
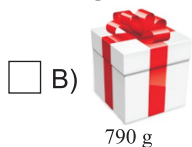
- ☐ A) po 1 godzinie ☐ B) po 6 godzinach ☐ C) po 12 godzinach ☐ D) po 24 godzinach

14. Wojtek chce uzupełnić współrzędne na poniższej osi liczbowej. Którą z liczb powinien wykorzystać chłopiec?



- ☐ A) 1004 ☐ B) 1010 ☐ C) 1015 ☐ D) 1021

15. Który prezent jest lżejszy niż kilogram?



16. Wskaż wyrażenie, w którym obliczenia należy zacząć od odejmowania.

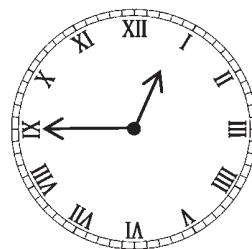
- ☐ A) $12 - 2 \cdot 3$ ☐ B) $(10 - 9) \cdot 2$ ☐ C) $10 - 2 + 8$ ☐ D) $2 \cdot 4 - 3$

17. Dana jest liczba pięćdziesiąt trzy tysiące dwieście szesnaście. Które z poniższych zdań opisuje tę liczbę?

- ☐ A) Jest to liczba siedmiocyfrowa.
☐ B) Cyfra jedności jest trzy razy większa od cyfry setek tej liczby.
☐ C) Cyfra tysięcy jest o dwa mniejsza od cyfry dziesiątek tej liczby.
☐ D) W liczbie tej nie powtarza się żadna cyfra.

18. Którą godzinę wskazuje zegar przedstawiony na rysunku obok?

- ☐ A) 3 kwadransy po północy ☐ B) 21:04
☐ C) cztery minuty po dziewiątej ☐ D) za kwadrans trzynasta



19. Liczbę 10 można zapisać w postaci:

- ☐ A) dwóch składników ☐ B) trzech składników
☐ C) czterech składników ☐ D) pięciu składników

20. W sklepie u pani Krysi są dostępne dwa rodzaje naklejek: małe z trzema i duże z czterema zwierzątkami (patrz rysunek obok). Basia kupiła naklejki, na których łącznie było 28 zwierzątek. Jaki zestaw naklejek mogła kupić Basia?

- ☐ A) Basia kupiła 4 duże i 4 małe naklejki. ☐ B) Basia kupiła tylko 9 małych naklejek.
☐ C) Basia kupiła tylko 7 dużych naklejek. ☐ D) Basia kupiła 1 dużą i 8 małych naklejek.



21. Które z działań jest przemienne?

- ☐ A) dodawanie ☐ B) odejmowanie
☐ C) mnożenie ☐ D) dzielenie

22. Jakie wymiary może mieć prostokąt, aby jego obwód wynosił 6 dm?

- ☐ A) 25 cm x 35 cm ☐ B) 5 cm x 25 cm ☐ C) 1 dm x 2 dm ☐ D) 10 cm x 50 cm

23. Która z potęg została poprawnie zapisana w postaci iloczynu?

- ☐ A) $6^2 = 6 \cdot 2$ ☐ B) $2^3 = 2 \cdot 3$ ☐ C) $3^4 = 3 \cdot 4$ ☐ D) $1^5 = 1 \cdot 5$

24. Porównaj liczby. W której nierówności należy wstawić w miejsce ■ znak >?

- ☐ A) 3269 ■ trzy tysiące ☐ B) siedemset ■ 649
☐ C) 4982 ■ czterdzieści tysięcy ☐ D) dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt sześć ■ 2465

25. Jednostką długości nie jest:

- ☐ A) decymetr ☐ B) hektar ☐ C) litr ☐ D) kilometr

26. Który z poniższych kwadratów jest kwadratem magicznym?

(W kwadracie magicznym suma wszystkich liczb, niepowtarzających się i dodatnich, w wierszach, kolumnach i obu przekątnych ma taką samą wartość.)

☐ A)

4	3	
9	5	

☐ B)

2		6
	5	
4		8

☐ C)

3		4
7		6

☐ D)

	7	
9		1
	3	