

1. W worku znajdują się kule z numerami **4 9 1 8 0**. Z kul Staś tworzy liczby trzycyfrowe o różnych cyfrach. Które liczby Stasia nie spełniają warunku?
☐ A) 910 ☐ B) 8091 ☐ C) 911 ☐ D) 048
2. Liczba zero może być:
☐ A) dzielną ☐ B) składnikiem ☐ C) czynnikiem ☐ D) dzielnikiem
3. Która równość jest prawdziwa?
☐ A) $3\text{ t} = 3000\text{ kg}$ ☐ B) $4\text{ dag} = 400\text{ g}$ ☐ C) $17\text{ kg} = 17000\text{ g}$ ☐ D) $50\text{ g} = 5\text{ dag}$
4. W której nierówności popełniono błąd?
☐ A) $56 - 12 < 37$ ☐ B) $12 + 47 > 59$ ☐ C) $24 > 99 - 77$ ☐ D) $99 < 51 + 31$
5. Jeżeli narysujemy dwie proste, to mogą one mieć:
☐ A) dokładnie zero punktów wspólnych ☐ B) dokładnie jeden punkt wspólny
☐ C) dokładnie dwa punkty wspólne ☐ D) więcej niż dwa punkty wspólne
6. Wysokość Big Ben w Londynie wynosi 96 m, Wieży Eiffła w Paryżu - 301 m, zaś Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie - 231 m. Zdaniem prawdziwym jest:
☐ A) Wieża Eiffła jest o 80 m wyższa od Pałacu Kultury i Nauki i o 205 m od Big Ben.
☐ B) Big Ben jest o 135 m niższy od Pałacu Kultury i Nauki i 205 m od Wieży Eiffła.
☐ C) Pałac Kultury jest o 70 m niższy od Wieży Eiffła, ale o 135 m wyższy od Big Ben.
☐ D) Wieża Eiffła jest wyższa o ponad 50 m od Pałacu Kultury i Nauki.
7. Która z liczb jest większa od XLIX?
☐ A) 79 ☐ B) 69 ☐ C) 29 ☐ D) 49
8. Jaką liczbę można wstawić w miejsce ☐, aby zapis $375 - \square < 140$ był prawdziwy?
☐ A) 160 ☐ B) 233 ☐ C) 235 ☐ D) 253
9. Rowerzysta jechał ze stałą prędkością $10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Wskaż prawdziwe zdanie.
☐ A) rowerzysta pokonał 30 km w 3 godziny ☐ B) rowerzysta pokonał 45 km w 4 godziny
☐ C) rowerzysta pokonał 15 km w 2 godziny ☐ D) rowerzysta pokonał 80 km w 7 godzin
10. Różnica, których liczb da wynik 175?
☐ A) 323 i 498 ☐ B) 504 i 329 ☐ C) 431 i 606 ☐ D) 308 i 133
11. Jaką wysokość może mieć wieża zbudowana z 3 klocków o wymiarach 2 cm x 3 cm x 6 cm?
☐ A) 11 cm ☐ B) 13 cm ☐ C) 18 cm ☐ D) 19 cm
12. Suma 3 kolejnych liczb parzystych może być równa:
☐ A) 32 ☐ B) 60 ☐ C) 48 ☐ D) 27
13. W klasie Zosi jest dokładnie 2 razy więcej dziewcząt niż chłopców. Ilu uczniów może liczyć klasa Zosi?
☐ A) 20 ☐ B) 21 ☐ C) 25 ☐ D) 26
14. Obwód prostokąta wynosi 20 dm. Jakie wymiary może mieć ten prostokąt?
☐ A) 50 cm x 50 cm ☐ B) 3 dm x 8 dm ☐ C) 27 cm x 73 cm ☐ D) 1 dm x 90 cm
15. Ilość 127 to:
☐ A) 2 kopy i jeszcze 27 ☐ B) 2 kopy i jeszcze 7
☐ C) 8 tuzinów i jeszcze 7 ☐ D) 10 tuzinów i jeszcze 7

16. Wynik, którego działania wynosi 15?

☐ A) $(4 + 24 : 4) \cdot 2 + 1 =$

☐ B) $2^3 + 3^2 \cdot 2 - 9 =$

☐ C) $3^3 - (6 - 2 \cdot 3) =$

☐ D) $(3 + 3 \cdot 3) : 6 + 13 =$

17. Michał uzbierał w skarbonce 12 złotych. Ile monet może być w skarbonce, jeżeli wiemy, że nie znajdują się w niej monety mniejsze od 1 zł?

☐ A) 4

☐ B) 5

☐ C) 6

☐ D) 7

18. Ala z Jasiem postanowili kupić mamie bukiet kwiatów, który kosztował 36 zł. Ala dała banknot 20 zł, zaś Jaś resztę. Jak dzieci powinny się rozliczyć, aby koszty podzielić równo. Która formuła jest prawdziwa?

☐ A) Ala powinna oddać Jasiowi 6 zł

☐ B) Ala powinna przyjąć od Jasia 2 zł

☐ C) Jaś powinien oddać Ali 4 zł

☐ D) Jaś powinien oddać Ali 2 zł

19. Figurę przedstawioną obok nazywamy:



☐ A) wielokątem

☐ B) prostokątem

☐ C) kwadratem

☐ D) czworokątnikiem

20. Które z działań wykonano błędnie?

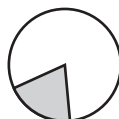
☐ A) $29 : 6 = 4 \text{ r } 6$

☐ B) $84 : 12 = 6 \text{ r } 11$

☐ C) $76 : 8 = 9 \text{ r } 4$

☐ D) $49 : 5 = 8 \text{ r } 9$

21. Na rysunku zamalowano:



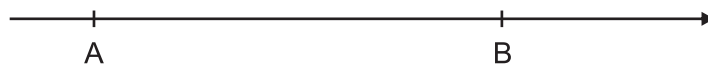
☐ A) $\frac{1}{4}$ figury

☐ B) mniej niż $\frac{1}{4}$ figury

☐ C) $\frac{1}{2}$ figury

☐ D) mniej niż $\frac{1}{2}$ figury

22. Punkt A ma współrzędną 25, zaś punkt B 205. Które liczby nie leżą pomiędzy tymi punktami?



☐ A) 24

☐ B) 199

☐ C) 206

☐ D) 0

23. Ile różnych liczb można ułożyć z cyfr: 1, 2, 3, 4? (cyfry w liczbie nie mogą się powtarzać)

☐ A) 22

☐ B) mniej niż 22

☐ C) więcej niż 22

☐ D) 30

24. Gdy dzielimy liczbę, która w rzędzie dziesiątek tysięcy ma cyfrę 1, a w pozostałych rzędach cyfrę 0 przez 25 to reszta z dzielenia jest:

☐ A) mniejsza od 25

☐ B) równa 400

☐ C) równa 0

☐ D) większa od 25

25. W klasach 4, 5 i 6 uczy się łącznie 72 uczniów. W klasie 4 i 6 uczy się razem 49 uczniów, a w klasie 5 i 6 - 55 uczniów. Które zdanie jest prawdziwe?

☐ A) w klasie 5 jest więcej uczniów niż w klasie 6

☐ B) w klasie 6 jest najwięcej uczniów

☐ C) razem w klasach 4 i 5 jest więcej uczniów niż w klasie 6

☐ D) najmniej uczniów jest w klasie 5

26. Który z poniższych kwadratów jest kwadratem magicznym? (w kwadracie magicznym suma wszystkich liczb w wierszach, kolumnach i obu przekątnych ma taką samą wartość)

☐ A)

	3	
4		2
	5	

☐ B)

4		2
	5	
8		6

☐ C)

	7	
9		1
	3	

☐ D)

	5	3
	9	4