

1. W pewnym jogurcie znajduje się 5 rodzajów zbóż. Ile rodzajów zbóż znajduje się w 5 takich jogurtach?

☐ A) 10

☒ B) 5

☐ C) 25

☐ D) 15



2. Ile wynosi wartość wyrażenia $45 + 2^2 - 8 \cdot 2$?

☐ A) 43

☐ B) 82

☐ C) 80

☒ D) 33

3. Autor tego testu rozpoczął pracę nad tworzeniem zadań o godzinie 08:42. Pracował nieprzerwanie 192 minuty. O której godzinie ukończył pracę?

☐ A) o 13:42

☐ B) o 11:52

☒ C) o 11:54

☐ D) o 10:54

4. W szkole, do której uczęszcza rodzeństwo Adam i Jan, znajduje się 50 sal lekcyjnych ponumerowanych od 1 do 50. W środę rano Adam ma lekcje w sali numer 26, a Jan w sali numer 50. Ile sal znajduje się wtedy pomiędzy nimi, jeśli sale rozmieszczone są zgodnie z numeracją?

☒ A) 23

☐ B) 24

☐ C) 22

☐ D) 25

5. Które z poniższych równości są prawdziwe?

☐ A) MMXXIX = 2019

☐ B) $2^3 = 3^2$

☒ C) 2 km 4 m = 2004 m

☒ D) 3709 kg = 3 t 709 kg

6. Kasia pierwszego dnia wycieczki zrobiła 67 zdjęć, drugiego dnia o 23 zdjęcia mniej. Zaś Martyna drugiego dnia wykonała o 17 zdjęć więcej niż pierwszego. O ile różni się liczba zdjęć zrobionych przez dziewczynki drugiego dnia, jeśli Martyna pierwszego dnia wykonała 54 zdjęcia?

☒ A) o 27

☐ B) o 19

☒ C) o 3^3

☐ D) o 53

7. Trzej koledzy: Pankracy, Piotr i Paweł mieszkają przy tej samej ulicy. Szkoła, do której uczęszczają też znajduje się przy tej ulicy. Piotr ma do szkoły 5037 m, a Paweł 2 km 40 m. Jaka odległość może dzielić dom Pankracego od szkoły, jeżeli dystans dzielący jego dom a dom Pawła wynosi 1 km 540 m?

☒ A) pół kilometra

☒ B) 3580 m

☒ C) 500 m

☒ D) 3 km 580 m

8. Prawdą jest, że:

☒ A) reszta z dzielenia 147 przez 7 wynosi 0

☒ B) 31 km 76 m > 3176 m

☒ C) DCI > CCCLXXXIX

☒ D) 31 zł 76 gr = 31,76 zł

9. Nieprawdą jest, że:

☒ A) 1 m 8 dm = 108 cm

☒ B) 5 godzin > 18000 s

☐ C) 10000 gr = 100 zł

☐ D) 956 dag > 9 kg

10. Ile razy większa jest cyfra tysięcy w liczbie trzy miliony dwieście osiemdziesiąt osiem tysięcy sto czterdzieści siedem od cyfry setek w liczbie sto dwadzieścia cztery tysiące sto osiemdziesiąt osiem?

☐ A) 1

☒ B) 8

☐ C) 2

☐ D) 4

11. Liczba trzy tysiące czterysta czterdzieści osiem zapisana w systemie rzymskim to:

☐ A) MMMCDLVIII

☐ B) MMMCDXLIII

☒ C) MMMCDXLVIII

☐ D) MMMDXLVIII

12. Jeżeli w wyrażeniu $5 \cdot (6 + 18) : (9 - 6)$ usuniemy nawiasy, to jaka będzie wartość nowego wyrażenia?

☒ A) 26

☐ B) 40

☐ C) 24

☐ D) 0

13. Uczniowie klasy 4a i 4b zbierają plastikowe zakrętki w ramach akcji charytatywnej. Klasa 4a ma o 253 zakrętki więcej niż klasa 4b. Obie klasy mają razem 947 zakrętek. Ile zakrętek zbierała każda z klas?

☐ A) 4a - 600 zakrętek, 4b - 357 zakrętek

☐ B) 4a - 347 zakrętek, 4b - 600 zakrętek

☒ C) 4a - 600 zakrętek, 4b - 347 zakrętek

☐ D) 4a - 647 zakrętek, 4b - 300 zakrętek



14. Ile różnych wyników otrzymujemy w krzyżówce (działania wykonuj tylko w kolumnie lub wierszu)?

6^2	+	0
-		.
36	-	36

- ☐ A) jeden ☒ B) dwa ☐ C) trzy ☐ D) cztery

15. Ile jest zer w liczbie miliard milionów?

- ☒ A) 15 zer ☐ B) 16 zer ☐ C) 9 zer ☐ D) 54 zera

16. Ile jest liczb czterocyfrowych o trzech cyfrach równych 7 i czwartej cyfrze różnej od 7?

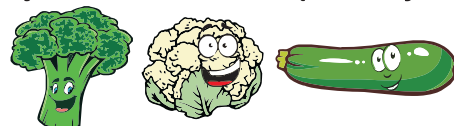
- ☐ A) 4 ☐ B) 27 ☒ C) 35 ☐ D) 39

17. Smartwatch Kacpra 14 października wieczorem wskazywał, że tego dnia chłopiec przeszedł 20000 kroków. Jaki Kacper pokonał dystans 14.10, jeśli jeden jego krok to 60 cm?

- ☒ A) 12000 m ☐ B) 1 km 200 m ☐ C) 20 km ☒ D) 12 km

18. Brokuł waży 25 dag, kalafior o 1 kg 10 dag więcej, a cukinia o 47 dag mniej od kalafiora. Ile ważą te warzywa razem?

- ☒ A) 2 kg 48 dag ☐ B) 2 kg 38 dag
☒ C) 2480 g ☒ D) 248 dag



19. Jeśli dzisiaj jest wtorek, to jaki dzień będzie za 1890 dni?

- ☒ A) wtorek ☐ B) środa ☐ C) poniedziałek ☐ D) niedziela

20. Wzięłeś dwie liczby i je zsumowałeś. W wyniku otrzymałeś 4792. Następnie jeden z składników powiększyłeś o 156, a drugi składnik zmniejszyłeś o 56. Ile wynosi suma zmienionych składników?

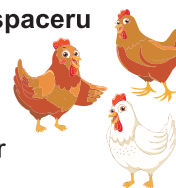
- ☐ A) 4792 ☐ B) 4692 ☒ C) 4892 ☐ D) 4948

21. Właściciele schroniska dla psów zakupili 54 koce i 74 miski wydając 2138 zł. Sprawdzili, że gdyby kupili 54 koce i tyle samo misek, zapłaciliby o 140 zł mniej. Ile kosztuje koc?

- ☐ A) 7 zł ☐ B) 14 zł ☒ C) 30 zł ☒ D) 3000 gr

22. Pan Kazimierz prowadzi hodowlę kur. Niestety pewnego deszczowego dnia kury wracając ze spaceru poślizgnęły się. Po opatrzeniu okazało się, że aż 160 kurzych nóg jest uszkodzonych. Gospodarz stwierdził, że gdyby kury uszkodziły o 12 nóg mniej, to byłaby połowa ich nóg. Ile kur ma pan Kazimierz?

- ☐ A) 160 kur ☒ B) 148 kur ☐ C) 296 kur ☐ D) 320 kur



23. Dawid w trakcie czytania książki „W pustyni i w puszczy” zaczepił tatę mówiąc: „Tato suma numerów stron, na których mam teraz otwartą książkę wynosi 173.” Na których stronach Dawid ma otwartą książkę?

- ☐ A) 77 i 76 ☐ B) 68 i 105 ☐ C) 87 i 88 ☒ D) 86 i 87

24. Mała Zuzia codziennie ogląda jeden odcinek swojej ulubionej bajki, który trwa 30 minut. Obejrzała już 260 odcinków. Ile łącznie czasu poświęciła na oglądanie bajki?

- ☒ A) 130 godzin ☒ B) 7800 minut
☐ C) 6 dni ☒ D) 5 dni 10 godzin

25. Pani Józefa wygrała milion złotych. Postanowiła sobie zostawić połowę wygranej, a resztę podzieliła równo pomiędzy pięcioro swoich dzieci. Jedna z córek zostawiła sobie połowę otrzymanej od mamy kwoty, a resztę podzieliła równo pomiędzy cztery swoje córki. Ile pieniędzy otrzymała każda z tych córek?

- ☐ A) 25000 zł ☐ B) 50000 zł ☒ C) 12500 zł ☐ D) 500000 zł

26. Dorota po lekcjach chce odpocząć przed rozpoczęciem treningu z gimnastyki artystycznej. Rozpoczyna lekcje o 8:00, każda przerwa trwa 10 minut, a trening rozpoczyna o 14:20. Ile czasu będzie mogła odpoczywać, jeśli ma 6 lekcji?

- ☒ A) 3600 sekund ☒ B) 4 kwadranse ☒ C) 60 minut ☒ D) 1 godzinę