

ZADANIA DLA KLAS 7 – styczeń

Zad.1

Utwórz wszystkie liczby pięciocyfrowe, których suma cyfr wynosi 2.

Zad.2

Podaj resztę z dzielenia liczby 3^{222} przez 2.

Zad.3

Podaj setną cyfrę rozwinięcia dziesiętnego ułamka $\frac{9}{14}$.

Zad.4

Jeden z boków prostokąta zwiększono o 2, a bok sąsiedni zmniejszono o 2. Jak zmienił się obwód tego prostokąta?

Zad.5

Obwody dwóch kwadratów różnią się o 20. Bok jednego z nich ma długość 8. Jaką długość ma bok drugiego kwadratu? Czy to zadanie ma tylko jedno rozwiązanie?

Zad.6

Na ile różnych sposobów można wydać resztę 11gr posługując się monetami jedno- dwu- pięcio- i dziesięciogroszowymi?

Zad.7

W pewnej rodzinie jest siedmiu braci i każdy z nich ma siostrę. Ile dzieci jest w tej rodzinie?

Zad.8

Panowie Tomasz i Wiktor zamówili razem 120m^3 ziemi ogrodowej. Pan Tomasz wysypie w swoim ogrodzie $\frac{3}{8}$ zakupionej ilości, a pan Wiktor $\frac{3}{5}$ pozostałej ziemi, resztę przeznaczą na ogródek w przedszkolu. Ile metrów sześciennych ziemi wysypią panowie na ogródku w przedszkolu?

Zad. 9

Drewniany sześcian pomalowano farbą i rozcięto na 64 jednakowe sześciany. Ile małych sześcianów ma pomalowane dokładnie dwie ściany?

Zad. 10

Tomek jechał skuterem cały czas ze stałą prędkością $36 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

- Ile kilometrów pokona w 25 minut?
- Czy zdąży na spotkanie o godzinie 11.05 w miejscu oddalonym od domu o 27 km, jeżeli wyjechał o 10.23?