

ZADANIA DLA KLASY 7

ZESTAW II (listopadowy)

TERMIN ODDANIA : do końca listopada

Zad.1

Wymiary prostopadłościanu są kolejnymi liczbami parzystymi. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tego prostopadłościanu, wiedząc, że suma długości wszystkich jego krawędzi jest równa 96 cm.

Zad. 2

Siedmioro dzieci wracało z grzybobrania, każde z pięknymi i zdrowymi borowikami. Tadzio znalazł ósmą część, a Zosia dziewiątą część wszystkich grzybów. Romek znalazł 3 razy więcej grzybów niż Tadzio, a Bronek o 3 grzyby więcej niż Tadzio. Kasia znalazła 2 razy mniej grzybów niż Zosia, a Marysia o 2 grzyby mniej niż Zosia. Najmłodszy Wojtuś znalazł 6 grzybów. Ile grzybów znalazło każde z dzieci?

Zad.3

Jurek wypił $\frac{1}{6}$ część szklanki czarnej kawy i dolał mleka. Następnie wypił $\frac{1}{3}$ część szklanki białej kawy i dolał mleka. Potem wypił $\frac{1}{2}$ część szklanki białej kawy i znów dolał mleka. W końcu wypił całą szklankę białej kawy. Czego wypił więcej kawy czy mleka? (za każdym razem Jurek dolewał tyle mleka, aby szklanka była pełna).

Zad.4

Samochód osobowy miał przejechać 360 km w ciągu 6 godzin. Po przejechaniu 40% drogi został zatrzymany na 24 minuty. Z jaką prędkością powinien jechać dalej, aby zdążyć na czas ?

Zad.5

Dla oznaczenia wszystkich stron encyklopedii użyto 6869 znaków, z których każdy jest cyfrą. Ile stron ma ta encyklopedia?

Zad.6

Uzasadnij, że jeżeli odcinek AB jest o 25% dłuższy od odcinka CD, to odcinek CD jest o 20% krótszy od odcinka AB.