

etap szkolny 2010-11

Zadanie 1

Marek waży cukierki, które kupił na swoje przyjęcie urodzinowe. Udało mu się utrzymać równowagę na wadze szalkowej, gdy na jedno szalce postawił odważnik 30 gramowy i 55 cukierków, a na drugiej szalce odważnik 20 gramowy i 60 cukierków. Ile waży jeden cukierek?

Zadanie 2

Klatka z chomikiem waży 700g. Klatka z dwoma chomikami waży 1000g. Ile waży klatka na chomika?

Zadanie 3

W trapezie równoramiennym wysokość opuszczona z wierzchołka kąta rozwartego dzieli dolną podstawę na odcinki 6 cm i 30 cm. Oblicz pole trapezu, jeżeli jego wysokość jest równa $\frac{1}{3}$ długości jego krótszej podstawy.

Zadanie 4

Adam ma 480 znaczków, $\frac{1}{3}$ połowy wszystkich znaczków, to znaczki angielskie, $\frac{3}{4}$ czwartej części wszystkich znaczków to znaczki francuskie, połowa sumy znaczków angielskich i francuskich, to znaczki włoskie, $\frac{3}{5}$ sumy znaczków angielskich, francuskich i włoskich to znaczki niemieckie, a pozostałe znaczki to znaczki polskie. Ile znaczków z każdego państwa ma Adam?

Zadanie 5

Na zawodach lekkoatletycznych rozegrano bieg na 10 km. Tomek biegu nie ukończył, a swoim kolegom zadał pytanie: Ile metrów zabrakło mi do linii mety, jeżeli przebiegłem 8631 metrów, 3456 decymetrów i 12340 centymetrów?

Zadanie 6

Narysuj pięć kwadratów, a następnie podziel je na:

- 6 kwadratów
- 7 kwadratów
- 8 kwadratów
- 9 kwadratów
- 10 kwadratów.