

Zadanie na fikend



Imię:

Nazwisko:

klasa:

Kupiecki żywot

Część Pierwsza

Kupiec Alzelm z Mirska bardzo lubił liczyć, wszak był kupcem. Jednak dodawanie złotych i srebrnych monet szybko mu zbrzydło. Alzelm lubował się w różnego rodzaju sakiewkach, a sakiewki mają różne rozmiary (mieściły różne ilości monet). Kupiec zatem przeliczał nocami czy konkretna ilość monet równo wypełni sakiewki (w każdej sakiewce tyle samo monet).

Sprawdź zatem, czy 1220 złotych monet można po równo rozmieścić w sakiewkach mieszczących po

a) 8 monet, b) 12 monet, c) 15 monet

Czy 220 srebrnych monet można po równo rozdzielić do sakiewek mieszczących po

a) 4 monety, b) 5 monet, c) 8 monet

To zadanie wymaga od Ciebie zastosowania cech podzielności, uzasadnij swoją odpowiedź stosując odpowiednie cechy podzielności.

Część druga

Pewnego lata Kupiec Alzelm planował zakupić garnki cynowe i podkowy. Do jednej skrzyni mieściło się 20 garnków lub 30 podków. Na kupiecki wóz mieściło się 8 skrzyń. Ile maksymalnie garnków i podków mógł zakupić Alzelm, jeżeli chciał by garnków było tyle samo co podków. Czy uda mu się zapłacić towarem cały wóz? Uzasadnij swoją odpowiedź.

Część trzecia

Alzelm był bardzo sprytnym kupcem, przez lata gromadził majątek i rozbudowywał swój skarbiec. Dziś na jego skarbcu możemy odszukać początek i koniec budowy, jednak część symboli uległa zamazaniu. Oblicz ile lat trwała budowa skarbcza:

A.D. McæLæll

A.D. MæDLXXææll