

Zadania dodatkowe z matematyki dla klas VI w m-cu XI 2006 r.

Zad. 1

Jak od kawałka długości $\frac{2}{3}$ metra odciąć kawałek $\frac{1}{2}$ metra nie mając przy sobie linijki? Podaj sposób z uzasadnieniem.

Zad. 2

Pewien wielki pisarz żył 82 lata. W wieku XIX przeżył on o 62 lata więcej niż w XX wieku. W którym roku urodził się i w którym zmarł ten pisarz?

Zad. 3

Komputerowy wirus niszczy przestrzeń na dysku. W pewnym dniu zniszczył $\frac{1}{2}$ tej przestrzeni. W drugim dniu $\frac{1}{3}$ tego, co zostało, w trzecim $\frac{1}{4}$ jeszcze wolnej przestrzeni, a w czwartym $\frac{1}{5}$ tego, co

pozostało. Jaka część przestrzeni dysku pozostała użytkownikowi po tych czterech dniach?

Zad. 4

Siostra jest o trzy lata młodsza od brata. Brat ma obecnie dwa razy tyle lat, ile miała siostra wtedy, gdy brat miał tyle lat, ile siostra ma teraz. Ile lat ma siostra, a ile brat?

Zad.5

Samochód wyjechał z miejscowości A do B. Połowę drogi przebył z prędkością 60 km/h, a pozostałą część z prędkością 40 km/h. Jaka była średnia prędkość samochodu na całej trasie?

Zadania przygotował Stanisław Masłowski.

Należy je rozwiązać do 05.12.2006 r.