

KLASA III

I zestaw zadań:

1. Inflacja w Polsce w 2000 roku wyniosła 9%. Pan Kowalski w styczniu 2000 roku zarabiał 1500zł, a w styczniu 2001 – 1600 zł. Czy realna wartość jego pensji wzrosła czy zmalała?
2. Aż 98% zasobów wody to wody słone. Słodkiej wody jest 38 mln km³, ale 70% wody słodkiej jest uwięzione w lodowcach Antarktydy. Jaką objętość miałyby woda ze stopnienia lodów Antarktydy? Jaką objętość mają zasoby wody na Ziemi?
3. Dwutlenek węgla stanowi zaledwie około 0,3 promila objętości powietrza. W płucach człowieka mieści się 5 litrów powietrza. Jaka jest objętość dwutlenku węgla w powietrzu wypełniającym płuca?
4. Pod koniec XX wieku liczba ludności Polski wzrastała rocznie o około 0,9 promila. W 1999 roku w Polsce żyło 38,6 mln ludzi. Oblicz ilu mieszkańców miała Polska w 2000 roku, a ile w 1998 roku?
5. Ekonomiści przewidują, że w pewnym kraju inflacja 10% rocznie utrzyma się przez dwa lata. O ile procent wzrosną ceny w tym kraju w ciągu dwóch lat?