

„Matematyk z błyskiem”
ZESTAW VII

ZAD.1. Ile lat?

Suma lat babci, jej córki i jej wnuczki jest równa 100. Ponadto, wiek każdej z nich jest potęgą liczby 2 o wykładniku naturalnym. Ile lat mają babcia, córka i wnuczka?

ZAD.2. Rowerem

Dawid jedzie rowerem do domu. Do celu zamierza przyjechać o 15:00. Jadąc ze stałą prędkością przebył już $\frac{3}{4}$ odległości w ciągu $\frac{2}{3}$ planowanego czasu jazdy. Od tego momentu jechał wolniej (ze stałą prędkością), tak aby do celu przybyć punktualnie o 15:00. Jaki jest stosunek prędkości Dawida w pierwszej części podróży do prędkości w drugiej części?

ZAD.3. Odcinek

Znajdź środek odcinka na osi liczbowej o końcach $\frac{2}{3}$ i $\frac{4}{5}$.

ZAD.4. Ważymy

Jakie ciężary można odważyć, mając do dyspozycji wagę szalkową i po jednym odważniku o masie: 1 kg, 3 kg, 9 kg i 27 kg?

ZAD.5. Policzmy

Ile stycyfrowych liczb, których zapis nie zawiera więcej niż dwóch jedynek, ma sumę cyfr 3?



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

Termin oddania 16.04.2014r.

POWODZENIA