

SUPERLIGA MATEMATYCZNA

ROK SZKOLNY 2020/2021

KLASA 5 – KWIECIEŃ

(termin przesłania odpowiedzi do 5 maja 2021)

ZADANIE 1:

Na stole w jednym rzędzie ułożonych jest 10 kartoników. Na pierwszym kartoniku zapisana jest liczba 1, na drugim – liczba 2, zaś na każdym następnym kartoniku znajduje się suma liczb z dwóch poprzedzających go kartoników. Jaka liczba znajduje się na dziesiątym kartoniku?

ZADANIE 2:

Gdyby pojemność termosu zwiększyć o połowę, to zmieściłoby się w nim 12 filiżanek herbaty. Ile filiżanek herbaty mieści się w tym termosie?

ZADANIE 3:

Dwa kilogramy bananów kosztują tyle, co jeden kilogram pomarańczy. Ile kosztuje kilogram bananów, jeśli dwa kilogramy pomarańczy kosztują 12 zł?

ZADANIE 4:

Dwumetrowy sznurek rozcięto na 4 części, z których pierwsza jest 2 razy dłuższa od drugiej, druga – 3 razy dłuższa od trzeciej, a czwarta ma taką samą długość jak pierwsza i druga razem wzięte. Jaka jest łączna długość tych czterech kawałków?

ZADANIE 5:

Z kamieniołomu trzeba zabrać 16 głazów, których ciężary wynoszą kolejno 1000 kg, 1100 kg, 1200 kg, 1300 kg, ... , 2400 kg, 2500 kg.

Ile co najmniej ciężarówek o ładowności 3 ton trzeba zamówić, aby jednym kursem zabrały wszystkie te głazy?