



MARZEC 2021

KLASA 8

Zadanie 1 (3 pkt)

W skarbonce Moniki znajdują się jednozłotówki, dwuzłotówki i pięciozłotówki. Monet dwuzłotowych jest trzy razy więcej niż monet pięciozłotowych a monet jednozłotowych jest o 14 więcej niż dwuzłotowych. Łącznie w skarbonce jest 182 zł. Ile jest monet jednozłotowych, ile dwuzłotowych a ile pięciozłotowych?

Zadanie 2 (3 pkt)

Krawędź podstawy graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość 5 cm a jego krawędź boczna - 8 cm. Oblicz długość przekątnej podstawy oraz długość przekątnej ściany bocznej tego graniastosłupa.

Zadanie 3 (3 pkt)

Graniastosłup i ostrosłup mają takie same podstawy oraz takie same objętości. Wysokość graniastosłupa jest równa 9 cm. Jaką wysokość ma ostrosłup?

Zadanie 4 (3 pkt)

Gęstość zaludnienia pewnego miasta wynosi 3125 osób/km². Ile średnio mieszkańców żyje na 1 ha powierzchni tego miasta?

Zadanie 5 (3 pkt)

Zapisz wyrażenie w prostszej postaci i oblicz:

$$\frac{8^2 \cdot 4^3}{2^6} =$$

Rozwiązania zadań należy przesłać do 31 marca 2021 r.

Email: szkolnaligazadaniowa@op.pl