



ZADANIA KONKURSOWE dla klasy II

GRUDZIEŃ 2016 r.

ZADANIE 1

W okrąg o promieniu 100 cm wpisano kwadrat. W kwadrat ten wpisano okrąg, w który z kolei wpisano kwadrat itd. Jakie długości mają promienie kolejnych pięciu okręgów?

ZADANIE 2

Dane są dwie kostki sześciennie: z drewna lipowego (o gęstości 400 kg/m^3) i styropianu (o gęstości 20 kg/m^3). Masa kostki drewnianej jest równa 20 g, a masa kostki ze styropianu jest o 35% większa. Wyznacz stosunek długości krawędzi kostki drewnianej do długości krawędzi kostki ze styropianu.

ZADANIE 3

Pięć pajaków łapie pięć much w ciągu pięciu godzin. Ile much łapie sto pajaków w ciągu stu godzin?

POWODZENIA