

ZESTAW II – klasa VIII

Zadanie 1

Cena telefonu po dwóch kolejnych obniżkach (za każdym razem o 10 %) jest równa 486 zł. Ile wynosiła cena tego telefonu przed obniżkami?

Zadanie 2

W pudełku są kule: 12 białych i 3 czarne. Ile należy dołożyć do tego pudełka czarnych kul, aby łącznie czarne kule stanowiły 70 % wszystkich kul?

Zadanie 3

Artur miał o 20 zł mniej oszczędności niż Paweł. Gdy Artur 12 zł ze swoich oszczędności przeznaczył na baterie do pilota, a Paweł wydał 20% swoich oszczędności na zakup słuchawek, okazało się, że obydwaj chłopcy mają po tyle samo pieniędzy. Ile pieniędzy przed zakupami miał Artur, a ile Paweł?

Zadanie 4

Długość jednego z boków prostokąta wynosi 3 cm, a przekątna jest dwa razy dłuższa od drugiego boku. Oblicz pole i obwód tego prostokąta.

Zadanie 5

Krótsza przekątna dzieli trapez prostokątny na dwa trójkąty prostokątne równoramienne. Oblicz pole i obwód tego trapezu, wiedząc że jego krótsza podstawa ma długość 4 cm.