

MARZEC klasy V – VI

Zadanie 1

Sadownik zebrał 110 kg owoców, które po zbiorach rozłożył w trzech jednakowych skrzyniach. Pierwsza skrzynka ważyła brutto $34\frac{3}{4}$ kg, a druga $36\frac{3}{10}$ kg. Trzy puste skrzynie ważą razem $6\frac{3}{4}$ kg. Ile ważyły owoce w trzeciej skrzyni?

Zadanie 2

Krawiec przygotował dwumetrową wstążkę, którą ciął w taki sposób, że każda kolejna część była o 20cm dłuższa od poprzedniej. Ile takich kawałków uzyskał krawiec jeśli pierwszy z odmierzonych kawałków miał 20cm?

Zadanie 3

Basia z mamą lepią pierogi. Zrobiły 25 pierogów z kapustą i grzybami, 30 pierogów ruskich i 45 pierogów ze słodkim nadzieniem. Na 1 pieróg potrzeba ok. 5 g ciasta. Oblicz ile ciasta przygotowały, jego wagę wyraż w tonach.

Zadanie 4

W Parku Oliwskim stoją obok siebie dwa dęby. Starszy dąb ma już 22 lata, a jego młodszy sąsiad jest o 16 lat młodszy. Za ile lat starszy dąb będzie aż trzy razy starszy od młodszego?

Zadanie 5

Znajdź liczbę dwucyfrową, w której różnica cyfry dziesiątek i cyfry jedności wynosi 6, a cyfra jedności stanowi czwartą część cyfry dziesiątek.

Zadanie 6

Architekt ma dwa plany tego samego budynku: jeden w skali 1 : 20, drugi w skali 1 : 50. Jaka jest na planie w skali 1 : 50 szerokość fasady tego budynku, jeśli jest ona równa 20 cm na planie w skali 1 : 20?

Zadanie 7

Dziennik 36 – stronicowy ma format 33cm x 50cm i jest wydawany w nakładzie 400000 egzemplarzy. Jaka jest powierzchnia papieru użytego każdego dnia?

Zadanie 8

Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu wynosi 108 cm. Długości dwóch krawędzi prostopadłościanu wychodzących z tego samego wierzchołka wynoszą odpowiednio: 12 cm i 8 cm. Jaką długość ma trzecia krawędź wychodząca z tego samego wierzchołka?

Zadanie 9

Mam w kieszeni 51 banknotów wyłącznie stu- i dwudziesto- złotych. Wiedząc, że mam w sumie 3500 zł, ile mam banknotów stu złotych?

Zadanie 10

Długości dwóch boków trójkąta są równe 48 i 4, a długość trzeciego boku jest liczbą pierwszą. Jaka to może być liczba?

Zadania można oddawać do 27.03.2026 r.