

Zestaw VII dla klasy 7-termin oddania do 21.05.2018 r.

Zadanie 1.

Mianownik pewnego ułamka jest o 3 większy od licznika. Jeśli licznik zwiększymy o 10, a mianownik powiększymy o 1 to otrzymany ułamek będzie odwrotnością ułamka poszukiwanego. Jaki to ułamek?

Zadanie 2.

Dwaj bracia: Bartek i Krzysiek wyszli w jednocześnie z domu do tej samej szkoły. Kroku Bartka jest o 20% krótszy od kroku Krzyśka, ale za to Bartek robi w tym czasie o 20% kroków więcej. Który z braci dotrze szybciej do szkoły?

Zadanie 3.

Grupa przyjaciół wybrała się na winobranie. Gdyby w winobranii brała udział cała grupa, to praca zajęłaby im łącznie 15 dni. Niestety, trzech uczestników rozchorowało się i nie wzięło udziału w winobranii. W tej sytuacji zaplanowana praca trwała 24 dni. Ile osób przyjechało na winobranie?

Zadanie 4.

Bartek schował swoją starą kolekcję samochodzików do kartonowego pudełka w kształcie prostopadłościanu. Pudełko jest stare, więc chłopiec postanowił ozdobić je od zewnątrz materiałem. Pary równoległych ścian okleił materiałem tego samego koloru, a podstawę pudełka szarym płótnem. Na oklejenie par ścian zużył odpowiednio 126 cm^2 i 112 cm^2 kolorowego materiału. Do oklejenia jednej podstawy tego pudełka potrzebował 72 cm^2 płótna. Jaką pojemność ma pudełko?

Zadanie 5.

Janek razem z Olą zebrali trzy razy więcej grzybów niż Franek, a Ola z Frankiem pięć razy więcej niż Janek. Kto zbierał więcej grzybów: Janek razem z Frankiem czy Ola? Odpowiedź uzasadnij.

