

## Liga zadaniowa – grudzień- kl.V i VI

1. Dwa pisaki i trzy zeszyty kosztują 23 zł. Pięć takich pisaków i trzy zeszyty kosztują 35 zł. Ile kosztuje jeden pisak i jeden zeszyt?

2. W sklepie była 1 tona owoców. Jabłek było 2 razy więcej niż gruszek, śliwek było 2 razy więcej niż jabłek, a bananów 3 razy więcej niż gruszek. Ile kilogramów każdego owocu było w hurtowni?

3. Prostokąt i kwadrat mają takie same obwody równe 24 cm. Jeden bok prostokąta jest o 2 cm większy od długości boku kwadratu. Jakie są wymiary prostokąta?

4. Wojtek zauważył, że pociąg towarowy składający się z lokomotywy i 30 wagonów przejechał obok niego w czasie 15 sekund. Jaka była prędkość tego pociągu, jeżeli długość lokomotywy jest równa 15 m, a długość wagonu 7 m? Odpowiedź podaj w km / h.

5. Łączna pojemność butelki i szklanki jest równa pojemności dzbanka. Pojemność butelki jest równa łącznej pojemności szklanki i kubka. Łączna pojemność trzech kubków jest równa łącznej pojemności dwóch dzbanków. Ile szklanek ma łączną pojemność jednego kubka? Zapisz odpowiedź i uzasadnij ją.

6. Książki Ani stoją na 5 półkach, przy czym na każdej półce jest tyle samo książek. Gdyby na każdej półce było o 6 książek mniej, to wszystkie zajęłyby tylko 3 półki (na każdej byłoby tyle samo co na początku na każdej z pięciu). Ile książek ma Ania?