

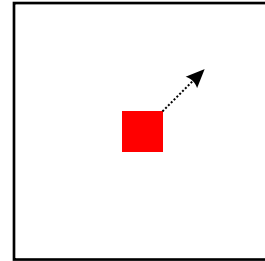
#36 - zad. 1

Kwintal (symbol q) to coraz rzadziej używana jednostka masy produktów rolniczych (zboża, ziemniaków, itp.). Oblicz ile kilogramów to 1 q, jeśli rolnik sprzedał 80 q zboża otrzymując za nie 5760 zł, przy cenie 720 zł/tonę zboża.

#36 - zad. 2

W animacji komputerowej mamy większy kwadrat o boku 19 pikseli i umieszczony w jego środku czerwony kwadrat o boku 3 piksele, który przemieszcza się w kierunku prawego, górnego wierzchołka większego kwadratu tak, jak pokazuje strzałka, wykonując w jednym cyklu dwa ruchy: piksel w prawo i piksel do góry. Po ilu cyklach czerwony kwadrat opuści całkowicie większy kwadrat?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12



#36 - zad. 3

Uporządkuj liczby od najmniejszej do największej:

$$a = \left(-\frac{1}{4}\right)^{-14} \quad b = -2^{34} \quad c = 8^{11} \quad d = (-16)^8$$