

#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 110 q buraków otrzymując za nie 1320 zł, przy cenie 120 zł/tonę.

#36 - zad. 2

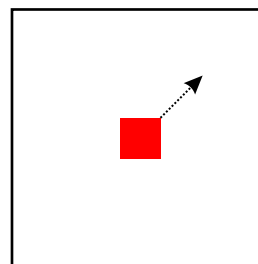
W animacji komputerowej mamy większy kwadrat o boku 21 pikseli i umieszczony w jego środku czerwony kwadrat o boku 3 piksele, który przemieszcza się w kierunku prawego, górnego wierzchołka większego kwadratu tak, jak pokazuje strzałka, wykonując w jednym cyklu dwa ruchy: piksel w prawo i piksel do góry. Po ilu cyklach czerwony kwadrat opuści całkowicie większy kwadrat?

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13



#36 - zad. 3

Uporządkuj liczby od najmniejszej do największej:

$$a = \left(-\frac{1}{9}\right)^{-12} \quad b = -3^{25} \quad c = 9^7 \quad d = (-27)^9$$

#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 120 q buraków otrzymując za nie 1560 zł, przy cenie 130 zł/tonę.

#36 - zad. 2

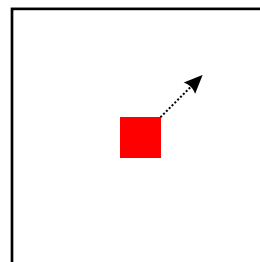
W animacji komputerowej mamy większy kwadrat o boku 25 pikseli i umieszczony w jego środku czerwony kwadrat o boku 3 piksele, który przemieszcza się w kierunku prawego, górnego wierzchołka większego kwadratu tak, jak pokazuje strzałka, wykonując w jednym cyklu dwa ruchy: piksel w prawo i piksel do góry. Po ilu cyklach czerwony kwadrat opuści całkowicie większy kwadrat?

A. 13

B. 14

C. 15

D. 16



#36 - zad. 3

Uporządkuj liczby od najmniejszej do największej:

$$a = \left(-\frac{1}{8}\right)^{-10} \quad b = -2^{34} \quad c = 4^{14} \quad d = (-16)^6$$