Στη συσκευασία μιας σοκολάτας Α, βάρους 120 γραμμαρίων αναγράφεται ότι η περιεκτικότητα σε κακάο είναι 35%.Σε μια άλλη σοκολάτα Β ,η οποία έχει επίσης βάρος 120 γραμμάρια, αναγράφεται ότι περιέχει 36 γραμμάρια κακάο.

1. Ποια σοκολάτα έχει μεγαλύτερη περιεκτικότητα % σε κακάο;

2. Ποια σοκολάτα περιέχει λιγότερο κακάο;

Μονάδες :10

Η σοκολάτα Α έχει βάρος 120 γραμμάρια και περιεκτικότητα σε κακάο 35%. Περιέχει 120 . 0,35=42 γραμμάρια κακάο.

Η σοκολάτα Β έχει βάρος 120 γραμμάρια και περιέχει 36 γραμμάρια κακάο. Άρα έχει περιεκτικότητα επί % :

$$\frac{36}{120} = \frac{X}{100}$$

100

120 • X =36 •

X= (3•600) : 120

X=30

Η σοκολάτα Β έχει περιεκτικότητα 30%

1. Η σοκολάτα Α έχει μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε κακάο.(35% η Α , 30% η Β).
2. Η σοκολάτα Β περιέχει λιγότερο κακάο .(42 γραμμάρια η Α , 36 γραμμάρια η Β).