

RAČUNANJE Z MASO - REŠITVE

Preden začneš računati, preveri, ali so podatki v istih merskih enotah.

Če so enote različne, jih najprej pretvori v enake, šele nato računaj.

1. Stane je stehal zaboj grozdja. Tehnica je pokazala 17 kg 37 dag. Koliko grozdja je natrgal, če prazen zaboj tehta 91 dag?

NAJPREJ PRETVORIM: 17 kg 37 dag = 1737 dag

	1	7	3	7
-			9	1
	1	6	4	6

O: Stane je natrgal 1646 dag grozdja.

2. Babica je testo zamesila iz 35 dag bele moke, 50 g zmletih orehov, 180 g masla, 21 dag sladkorja in 1 dag 4 g vanilijevega sladkorja. Oblikovala je rogljičke, ki jih je pekla 15 minut pri 200°C. Koliko gramov tehtajo vse sestavine skupaj?

IZPIŠEM PODATKE IN PO POTREBI PRETVORIM:

Moka: 35 dag = 350 g

Orehi: 50 g

Maslo: 180 g

Sladkor: 21 dag = 210 g

Vanilijev sladkor: 1 dag 4 g = 14 g

	3	5	0	g
+		5	0	g
+	1	8	0	g
+	2	1	0	g
+		1	4	g
	8	0	4	g

O: Vse sestavine skupaj tehtajo 804 g.

3. Pred mostom stoji znak za dovoljeno obremenitev 5 t. Ali sme čezenj tovornjak, ki prazen tehta 2 t 200 kg in pelje pol tone cementa in 300 opek, ki vsaka tehta 8 kg?

IZPIŠEM PODATKE, PRETVORIM:

Prazen tovornjak: 2 t 200 kg = 2200 kg

Cement: pol tone = 500 kg

Opeke: 300 opek po 8 kg

	3	0	0	·	8
2	4	0	0		
	2	2	0	0	kg
+		5	0	0	kg
	2	4	0	0	kg
	5	1	0	0	kg

O: Tovornjak ne sme preko mosta, saj presega maso 5 ton.