

Tehtamo

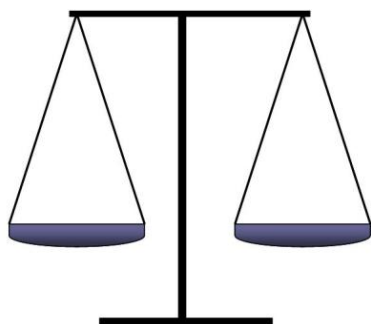
Naloga 1. Oglej si sliko.



Ali je gugalnica v ravnovesju? Pojasni.

Naloga 2. Uredi vrednosti po velikosti:
5 kg, 1 kg, 20 dag, 93 dag, 520 dag, 10 kg, 4 kg 40 dag.

Naloga 3. Oglej si tehtnico na sliki.



Premisli in odgovori.

- Ali je tehtnica v ravnovesju?
- Na levo stran tehtnice naložimo 1 kg vate, na desno pa 1 kg žeblice. Na kateri strani tehtnice je večji kup?
- Na katero stran bi se prevesila tehtnica, če bi na desno stran dali 5 žeblice, na levo pa 5 svaljkov vate enake velikosti, kot so žeblice?
- Na levo stran tehtnice damo 4 kg čokolade, na desno pa 2 kg sladkorne pene. Na katero stran se bo prevesila tehtnica?
- Na kateri strani bo večji kup?

Naloga 4. Razmisli, kaj je težje, kilogram moke, kilogram železa ali kilogram volne?

Naloga 5. Oče je rad skuhal kavo. Pri vsakem kuhanju je porabil 5 dag kave. Kolikokrat je lahko skuhal kavo iz zavitka, teškega 25 dag?

Naloga 6. Mama je v trgovini kupila 5 zavitkov klobas po 15 dag, 3 zavitke lešnikov po 10 dag, 2 kilograma sladkorja, 2 margarini po 25 dag in 5-kilogramski pralni prašek. Koliko je tehtal mamin nakup?



Naloga 1. Gugalnica ni v ravnovesju. Obtežena je le z ene strani, kjer sedi otrok, zato se je nagnila v tisto stran.

Naloga 2. $5 \text{ kg} = 500 \text{ dag}$

$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$

20 dag

93 dag

520 dag

$10 \text{ kg} = 1000 \text{ dag}$

$4 \text{ kg } 40 \text{ dag} = 440 \text{ dag}$

$20 \text{ dag}, 93 \text{ dag}, 100 \text{ dag}, 440 \text{ dag}, 500 \text{ dag}, 520 \text{ dag}, 1000 \text{ dag}$

Naloga 3. a) Da.

b) Na levi strani, kjer je vata.

c) Na desno, kjer so žebli. 5 žeblijev je težjih od 5 svaljkov vate.

d) Tehtnica se bo prevesila na levo stran, kjer je čokolada. $4 \text{ kg} > 2 \text{ kg}$

e) Čeprav sta 2 kg sladkorne pene lažja od 4 kg čokolade, bo na desni strani, kjer je sladkor, večji kup.

Naloga 4. Vse je enako težko.

Naloga 5. $25 \text{ dag} : 5 \text{ dag} = 5$

Iz zavitka, težkega 25 dag, lahko oče skuha kavo 5-krat.

Naloga 6. klobase $-5 \cdot 15 \text{ dag} = 75 \text{ dag}$

lešniki $-3 \cdot 10 \text{ dag} = 30 \text{ dag}$

sladkor $-2 \text{ kg} = 200 \text{ dag}$

margarina $-2 \cdot 25 \text{ dag} = 50 \text{ dag}$

pralni prašek $-5 \text{ kg} = 500 \text{ dag}$

$75 \text{ dag} + 30 \text{ dag} + 200 \text{ dag} + 50 \text{ dag} + 500 \text{ dag} = 855 \text{ dag}$

Mamin nakup je tehtal 885 dag ali 8 kg in 55 dag.