



dobry dzien

(poljščina)

MATEMATIKA

Ponedeljek, 11.5.

Preden začnemo spoznavati največjo enoto za maso (ali veš, katera je to?) bomo **ponovili in utrdili** snov iz prejšnjega tedna.

Poglej si kratek film:

https://www.youtube.com/watch?v=Q_R5mWQAEck

Ni ti potrebno prepisovati besedilnih nalog, napiši samo odgovore.

MERJENJE MASE

Pretvori.

$$5 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$17 \text{ dag } 5 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$40 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$91 \text{ dag } 1 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$260 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$600 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$89 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dag } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$543 \text{ dag} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dag}$$

$$230 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

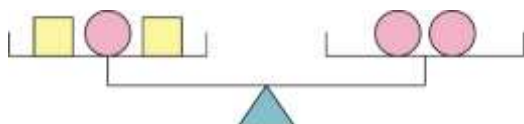
$$560 \text{ g} \underline{\hspace{1cm}} \text{ dag } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

Oglej si sliko in obkroži črko pred pravilno trditvijo.



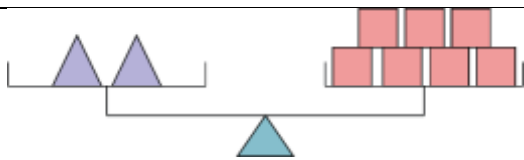
- A Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso novorojenčka.
- B Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso učenca 4. razreda.
- C Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso najstnika.
- Č Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso odraslega moškega.
- D Prikazu na sliki ne ustreza nobena od trditev.

Oglej si sliko in dopolni poved.



Če je masa okrogle ploščice 2 kg, je masa kvadratne ploščice g.

Oglej si sliko in dopolni poved.



Če je masa kvadratne ploščice 100 g, je masa trikotne ploščice dag.

Reši besedilno nalogo.

Jerca je stehala vse predmete iz svoje puščice. Rdeč in moder kemični svinčnik sta tehtala vsak po 15 g. Nalivnik je tehtal 2 dag, svinčnik 1 dag 8 g, brisalec 12 g in radirka 1 dag. Prazna puščica je tehtala 125 g.



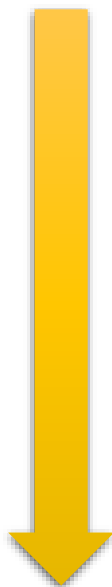
Koliko dag sta tehtala kemična svinčnika?
Koliko g sta tehtala svinčnik in radirka?
Koliko g manj kot 1 kg je tehtala polna puščica?

Odgovor:

Odgovor:

Odgovor:

Rešitve:



Pretvori.

5 dag = 50 g

17 dag 5 g = 175 g

40 dag = 400 g

91 dag 1 g = 911 g

260 g = 26 dag

600 dag = 6 kg

89 g = 8 dag 9 g

543 dag = 5 kg 43 dag

230 dag = 2300 g

560 g = 56 dag 0 g

Oglej si sliko in obkroži črko pred pravilno trditvijo.



- A Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso novorojenčka.
- B Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso učenca 4. razreda.
- C Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso najstnika.
- Č Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso odraslega moškega.
- D Prikazu na sliki ne ustreza nobena od trditev.

Oglej si tehtnico in obkroži črki pred pravilnima trditvama.

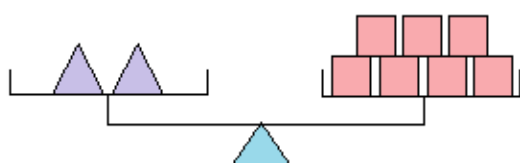
- A Tehtnica kaže več kot 3 kg.
- B Tehtnica kaže manj kot 2 kg.
- C Tehtnica kaže približno 340 dag.
- Č Tehtnica kaže manj kot $\frac{1}{2}$ kg.
- D Tehtnica kaže manj kot 1 gram.
- E Tehtnica kaže manj kot $\frac{1}{4}$ kg.

Oglej si sliko in dopolni poved.



Če je masa okrogle ploščice 2 kg, je masa kvadratne ploščice 1000 g.

Oglej si sliko in dopolni poved.



Če je masa kvadratne ploščice 100 g, je masa trikotne ploščice 35 dag.

Reši besedilno nalogo.

Jerca je stehtala vse predmete iz svoje puščice. Rdeč in moder kemični svinčnik sta tehtala vsak

po 15 g. Nalivnik je tehtal 2 dag, svinčnik 1 dag 8 g, brisalec 12 g in radirka 1 dag. Prazna puščica je tehtala 125 g.

Koliko dag sta tehtala kemična svinčnika?

Koliko g sta tehtala svinčnik in radirka?

Koliko g manj kot 1 kg je tehtala polna puščica?



Odgovor: Tehtala sta 3 dag.

Odgovor: Tehtala sta 28 g.

Odgovor: Tehtala je 785 g manj kot 1 kg.

Torek, 11. 5.

TONA

Kaj misliš, koliko je tona?

Ena tona oziroma 1 t je masa manjšega avtomobila.

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$5 \text{ t} = 5000 \text{ kg}$$

$$4 \text{ t } 349 \text{ kg} = 4000 \text{ kg} + 349 \text{ kg} = 4349 \text{ kg}$$



Reši naloge v DZ/ strani 18 (3.naloga je po želji).

Stran 18

Odgovor na Nežino vprašanje: 20 vreč cementa.

1.

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} \quad 3 \text{ t } 610 \text{ kg} = 3610 \text{ kg} \quad 1563 \text{ kg} = 1 \text{ t } 563 \text{ kg}$$

$$7 \text{ t} = 7000 \text{ kg} \quad 5 \text{ t } 39 \text{ kg} = 5039 \text{ kg} \quad 8523 \text{ kg} = 8 \text{ t } 523 \text{ kg}$$

$$2 \text{ t } 352 \text{ kg} = 2352 \text{ kg} \quad 8 \text{ t } 1 \text{ kg} = 8001 \text{ kg} \quad 4100 \text{ kg} = 4 \text{ t } 100 \text{ kg}$$

$$9 \text{ t } 478 \text{ kg} = 9478 \text{ kg} \quad 7 \text{ t } 109 \text{ kg} = 7109 \text{ kg} \quad 5003 \text{ kg} = 5 \text{ t } 3 \text{ kg}$$

2. $12 \cdot 80 \text{ kg} = 960 \text{ kg}$ $20 \cdot 40 \text{ kg} = 800 \text{ kg}$

Odgovor: Da, lahko se peljejo.

Odgovor: Da, lahko se peljejo.

3. $1150 \text{ kg} + 79 \text{ kg} = 1229 \text{ kg}$ $1229 \text{ kg} + 58 \text{ kg} + 47 \text{ kg} + 52 \text{ kg} = 1386 \text{ kg} = 1 \text{ t } 386 \text{ kg}$

Odgovor: Avto skupaj z voznikom tehta 1229 kg.

Odgovor: Ko se v avto usedejo še mama ter dva otroka, je skupna masa 1 t 386 kg.

Sreda, četrtek. petek (sam si razporedi delo na tri dni)

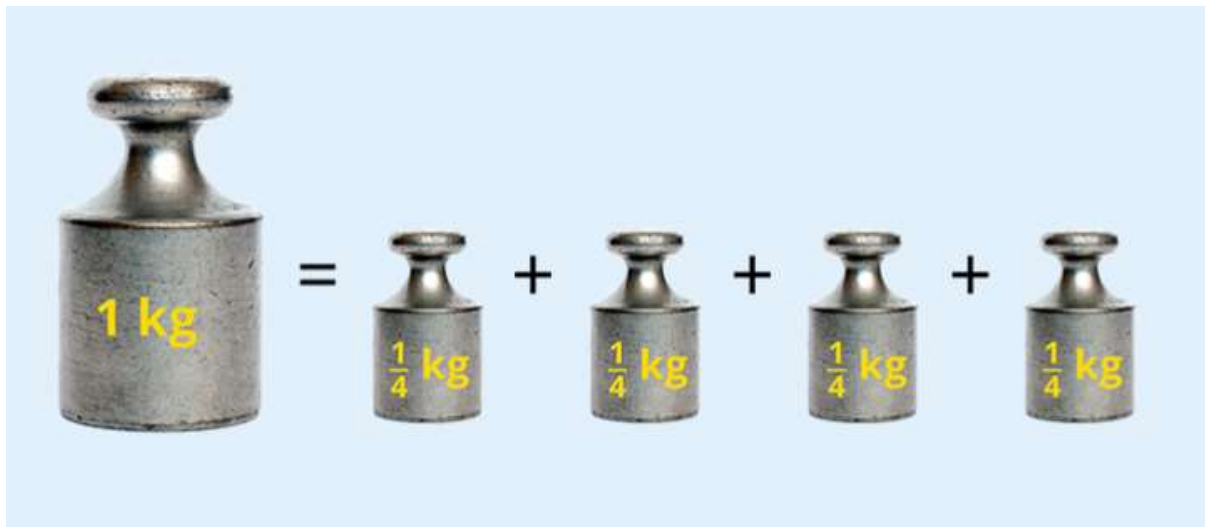
MASA IN DELI CELOTE

To že vemo:



$$1 \text{ kg} = \boxed{\begin{array}{c} 50 \text{ dag} \\ \text{ali} \\ 500\text{g} \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} 50 \text{ dag} \\ \text{ali} \\ 500\text{g} \end{array}}$$

Dele celote spreminjamo v druge merske enote



Napiši v zvezek naslov **MASA IN DELI CELOTE** in prepriši:

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = 50 \text{ dag} = 500 \text{ g}$$

$$\frac{1}{4} \text{ kg} = 25 \text{ dag} = 250 \text{ g}$$

$$\frac{1}{2} \text{ dag} = 5 \text{ g}$$

V DZ reši naslednje naloge:

(še enkrat: delo si razporedi **na tri dni**)

Stran 20/ 1., 2., 3.

Stran 21/5.

Stran 22/9.

Stran 23/10., 11.

Rešitve so na koncu TEGA DOKUMENTA .



Reši še ostale (malce težje) naloge v DZ na straneh 22,23,24.

Rešitve



Stran 20

1. 50 250 250

2.

$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} \text{ kg} = 50 \text{ dag} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + 50 \text{ dag} \\ \frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + 500 \text{ g} \\ \frac{1}{4} \text{ kg} = 25 \text{ dag} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + 75 \text{ dag} \\ \frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ g} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg} \quad 1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + 750 \text{ g} \end{array}$$

3. $\frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} = 500 \text{ g} + 250 \text{ g} = 750 \text{ g} = 75 \text{ dag}$
 $1000 \text{ g} - 750 \text{ g} = 250 \text{ g}$

Odgovor: Celotno darilo je tehtalo 750 g.

Odgovor: 750 g je 75 dag.

Odgovor: Do 1 kg je manjkalo 250 g.

Stran 21

5. $1120 : 8 = 140$ $140 - 112 = 28$ $28 \cdot 8 \text{ kg} = 224 \text{ kg}$

Odgovor: Na tovornjaku je 140 zabojev jagod.

Odgovor: Na tovornjaku jih je ostalo še 28.

Odgovor: Skupna masa zabojev, ki so ostali na tovornjaku je 224 kg.

Stran 22

6. $60 : 4 = 15$

Odgovor: Na samokolnico lahko naložimo 15 zidakov.

7. Odgovor: 4 zidaki tehtajo 1 kg; $4 \cdot 8 = 32$. Naložimo lahko 32 zidakov.

8. a) Kilogram je enako 100 dekagramov. b) Pravilno.
 c) Pravilno. č) 28 zidakov po $\frac{1}{4} \text{ kg}$ je enako 7 kilogramov.
 d) 20 žemelj po 10 dag je enako 2 kg. / 25 žemelj po 10 dag je enako 2 kg in pol.

9.

1 kg	700 g	655 g	580 g	215 g	410 g	895 g	500 g
	300 g	345 g	420 g	785 g	590 g	105 g	500 g

1 kg	43 dag	88 dag	60 dag	33 dag	79 dag	100 dag	1 dag
	57 dag	12 dag	40 dag	67 dag	21 dag	0 dag	99 dag

Stran 23

10. $4 \text{ kg } 50 \text{ dag} = 450 \text{ dag}$

$7 \text{ kg } 85 \text{ dag} = 785 \text{ dag}$

11. $4 \text{ t } 200 \text{ kg} = 4200 \text{ kg}$

$7 \text{ t } 631 \text{ kg} = 7631 \text{ kg}$

12.

$450 \text{ kg} + 550 \text{ kg} = 1 \text{ t}$

$380 \text{ kg} + 620 \text{ kg} = 1 \text{ t}$

$3 \text{ kg } 50 \text{ dag} + 2 \text{ kg } 35 \text{ dag} = 585 \text{ dag}$

$17 \text{ kg } 75 \text{ dag} + 3 \text{ kg } 76 \text{ dag} = 2151 \text{ dag}$

$4 \text{ kg } 23 \text{ dag} + 7 \text{ kg } 98 \text{ dag} = 1221 \text{ dag}$

$5 \text{ kg } 7 \text{ dag} + 93 \text{ kg } 5 \text{ dag} = 9812 \text{ dag}$

$560 \text{ g} = 56 \text{ dag}$

$790 \text{ g} = 79 \text{ dag}$

$5 \text{ t } 89 \text{ kg} = 5089 \text{ kg}$

$1 \text{ t } 2 \text{ kg} = 1002 \text{ kg}$

$96 \text{ kg} + 904 \text{ kg} = 1 \text{ t}$

$322 \text{ kg} + 678 \text{ kg} = 1 \text{ t}$

13. Cof - prvi, Neža - druga, Zala - tretja, Filip - četrti, Jaka - peti

Stran 24

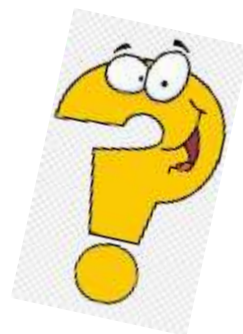
1. Odgovor: Ščetke vseh družinskih članov Linine družine imajo maso približno 6 dag.
2. Odgovor: Domov je odnesla 7 kg.
3. 1 g, 5 g, 78 dag 4 g, 3 kg 16 dag 7 g, 8 t 67 kg, 10 t 278 kg
Muha, prstan, rolka, voziček, slon, avtobus

Ali drži, da večji ko je predmet, dražji je?
Ne drži.

Ali drži, da manjši ko je predmet, lažji je? Ne drži.

Pa še NEKAJ zanimivosti:

Ali veš, katera je najtežja žival na našem planetu?



Večji medvedi (600 – 1000 kg)

Nilski konj (2 - 3 tone)

Najtežja **kopenska** žival je **afriških slon**.

Odrasli samci tehtajo več kot **6 ton**. So hitri, dobro plavajo in se tudi na skalnatem terenu počutijo samozavestno. Afriški sloni so rastlinojedi. Hranijo se z mladimi poganjki dreves in grmičevja in travo. Na dan pojedjo do sto kilogramov zelene mase.



Najtežja žival na svetu pa je **Sinji kit**.

To je res največja žival na našem planetu. Dolžina telesa doseže trideset metrov, tehta pa **180 ton** in več.

Težko si je predstavljati, toda **jezik** tega morskega velikana tehta približno **2,7 tone**, kar je primerljivo s težo indijskega slona. Modri kit ima največje srce sesalcev - tehta 900 kilogramov (toliko, kot majhen avto). Je sesalec, ki koti žive mladiče.



Pa da vidim, kdo ugame?

Katera žival je to?



Bodi radoveden !

