

**MAT, 19. 1. 2021**

**Nova snov**

## **PISNO MNOŽENJE VEČMESTNEGA ŠTEVILA Z VEČMESTNIM ŠTEVILOM**

### **a) PISNO MNOŽENJE DVOMESTNEGA Z DVOMESTNIM ŠTEVILOM**

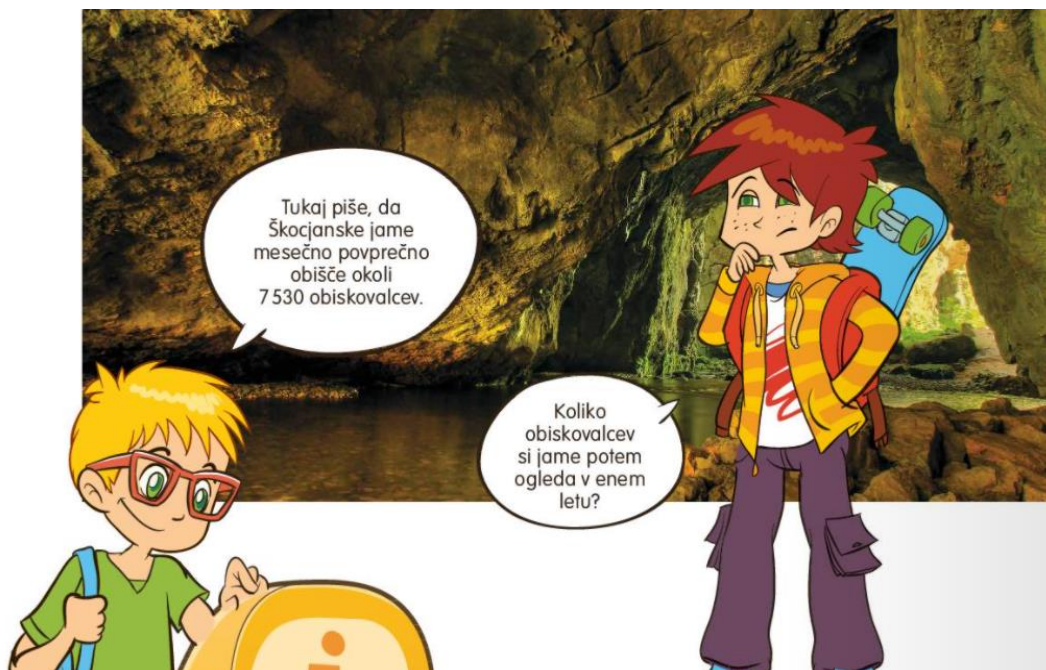
Pri množenju velikih števil je podobno kot pri seštevanju in odštevanju: vmesnih računov je sicer več, vendar je sistem enak. Zato moramo biti bolj zbrani in previdni.

**Znanje poštevanka je tu poponoma samoumevno.**

Rezultat pred računanjem oceni.

**Odpri DZ 2. del na strani 64.**

Preberi strip.



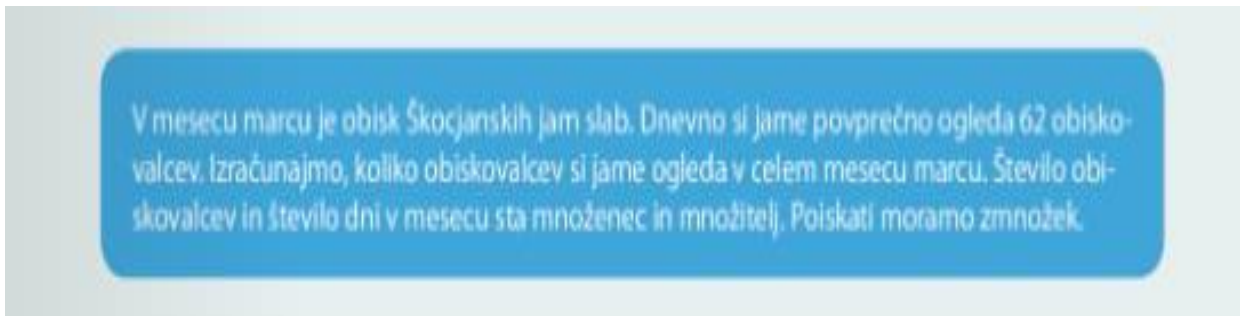
Reši izziv, ki ti ga daje Jaka. **Oceni** letno število obiskovalcev.

Ali si že obiskal/-a Škocjanske jame? So ti bile všeč? Kaj si v njih videl/-a? Nekaterim ljudem, ki so obiskali Postojnsko jamo, ki je bolj znana in veliko bolj obiskana, in Škocjanske jame, pravijo, da so slednje lepše. Spet

drugim se zdi lepša Postojnska jama. Najlažje jih primerjamo, če obiščemo oboje. **Postojnsko jamo in Škocjanske jame poišči na zemljevidu Slovenije.**

Odgovor na Jakovo vprašanje bomo poiskali kasneje. Začeli bomo z lažjimi računi.

### **DZ/65 – Preberi besedilo v modrem okvirju.**



Preberi besedilo v modrem polju.

Zakaj je marca obisk jam slab? Ker ni sezona (počitnice, dopusti).

V katerih mesecih je največji? Julija in avgusta.

V katerih je najnižji? Januarja in februarja.

V kateri turistični panogi pa veljajo obratni podatki? V smučarskem turizmu je glavna sezona v zimskih mesecih, poletne praktično ni, razen če so smučišča preoblikovana v pohodniške ali kolesarske poti.

Spodaj si oglej postopek množenja z dvomestnim številom.

Še prej ponovi poimenovanje členov pri računski operaciji množenja.

#### **1. FAKTOR, 2. FAKTOR, PRODUKT ali MNOŽENEC, MNOŽITELJ, ZMNOŽEK**

V karo zvezek zapiši naslova (oba), današnji datum in prepisi spodnje račune in razlago. Uporablaj barve. Pazi na podpisovanje.

Prepiši do črte.



### 3. Seštejemo oba zmnožka.

$$\begin{array}{r} \text{D E D E} \\ \underline{62 \cdot 31} \\ 186 \\ + \quad \quad \underline{162} \\ 1922 \end{array}$$

#### Bistveni koraki so:

- najprej množimo desetice drugega faktorja,
- potem množimo enice drugega faktorja z obveznim zamikom za eno mesto v desno,
- seštejemo vmesna zmnožka.

---

#### Preberi odgovor in Nežino besedilo.

Kaj pomeni Unescov seznam svetovne dediščine? Unesco je mednarodna organizacija za zaščito svetovno znanih naravnih (ustvarila jih je narava), kulturnih (ustvaril jih je človek) ali obojih znamenitosti hkrati.

Na Unescovem seznamu so med drugim (lahko prikažemo slike):

- naravne znamenitosti: vulkan Etna na Siciliji, Plitvička jezera - Hrvaška, narodni park Himalaja - Indija, gorovje Dolomiti – Italija, fjordi na Norveškem, narodni park Teide – Tenerife – Španija, narodni park Yellowstone – ZDA ...
- kulturne znamenitosti: piramide v Egiptu, katedrala Notre-Dame v Parizu, Dunaj – stari del mesta, Rim – stari del mesta, stari del Dubrovnika, akropola v Atenah, Taj Mahal v Indiji, Petra v Jordaniji, Kremelj – Moskva, Stonehenge – Velika Britanija, Kip svobode - ZDA ...
- oboje: Machu Picchu – Peru, Ibiza – Španija, Laponska – Švedska, Hierapolis-Pamukkale – Turčija ...

Slovenske znamenitosti na Unescovem seznamu so Škocjanske jame, prazgodovinska kolišča na območju Ljubljanskega barja in rudnik živega srebra v Idriji, ki je danes preoblikovan v muzej.

**Reši v DZ/65, nalogi 1 in 2.**

Spodaj sta rešena dva primera za lažje razumevanje.

4	5	.	1	2
		4	5	
+		<sub>1</sub>	9	0
		5	4	0

3	6	.	2	3
		7	2	
+		1	0	8
		8	2	8

**Preveri še rešitve pretekle šolske ure.**

**ZN/OV/35**


4. Dopolni preglednici. Računaj v zvezek ali na list papirja.

masa	422 g	380 g	41 dag	20 dag	19 dag 5 g	7 dag 8 g
Koliko manjka do 500 g?	78 g	120 g	9 dag (ali 90 g)	30 dag (ali 300 g)	305 g	422 g
masa	700 g	85 dag	13 dag 5 g	43 dag 8 g	6 dag 5 g	90 dag 1 g
Koliko g manjka do 1 kg?	300	150	865	562	935	99

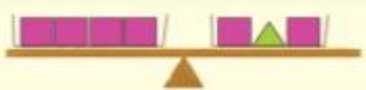
5. Na črte vstavi ustrezna števila.

$\underline{43}$ g - 16 g = 27 g	46 dag - $\underline{360}$ g = 100 g
34 dag - $\underline{23}$ dag = 11 dag	3 kg 15 dag - $\underline{288}$ dag = 27 dag
150 kg - 41 kg = $\underline{109}$ kg	1 t 237 kg - $\underline{658}$ kg = 579 kg
12 t - $\underline{7}$ t = 5 t	$\underline{3}$ t $\underline{876}$ kg - 1 t 367 kg = 2509 kg

6. Oglej si tehtnici in na črti zapiši ustrezni števil.



Če je masa trikotne ploščice 15 dag, je masa okrogle ploščice  $\underline{100}$  g.



Če je masa trikotne ploščice 2 kg, je masa kvadratne ploščice  $\underline{100}$  dag.

7. Oglej si znaka, ki stojita pred mostom, in obkroži črke pred pravilnimi trditvami.



- a) Čez most gre lahko kombi, ki je visok 2 m 7 dm in težak 2 toni.
- b) Čez most gre lahko kamion, ki je težak 2 t 800 kg in visok 23 dm.
- c) Most lahko prečka kombi, ki je težak 3 t 60 kg in visok 240 cm.
- č) Most lahko prečka kamion, ki je visok 2 m 70 cm in težak 3700 kg.
- d) Čez most gre lahko kombi, ki je težak 3 t 122 kg in visok 2 m 4 dm.
- e) Most lahko prečka kamion, ki je visok 2,3 m in težak 3,09 t.