

MATEMATIKA, 4. razred

TEMA: Sklepam iz enote na množino

NAVODILO ZA DELO

1. Ponovimo poštevanko.

https://www.digipuzzle.net/digipuzzle/kids/puzzles/blockpuzzle_multiplications.htm?language=slovenian&linkback=../../education/math-multiplications/index.htm

2. Na tablo rešimo nekaj računov pisnega množenja in ob tem ponovimo postopek reševanja ...

$$\underline{435 \cdot 6}$$

$$\underline{293 \cdot 7}$$

$$\underline{2217 \cdot 4}$$

$$\underline{1071 \cdot 8}$$

$$\underline{2420 \cdot 5}$$

3. Preverimo rešitve...

$$\begin{array}{r} \underline{435 \cdot 6} \\ 2610 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{293 \cdot 7} \\ 2051 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{487 \cdot 4} \\ 1948 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{675 \cdot 8} \\ 5400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{847 \cdot 5} \\ 4235 \end{array}$$

4. Skupaj rešimo naloge ...

1. Pešec naredi v 1 uri 5 km. Dopolni tabelo.



URA	POT
1	
2	
4	
5	
7	
9	

2. Teja je za 1 liter sladoleda plačala 2 €.

Koliko bi plačala za 3 litre sladoleda?

Liter		
Cena		

O:

Koliko bi plačala za 5 litrov?

Liter		
Cena		

O:



3. Majica stane 3 €. Dopolni tabelo.

Število majic	1	4	7	9	10
Cena majic					

4. Za rulado potrebujemo 4 jajca, za torto pa 6 jajc. Za veliko praznovanje bomo spekli 5 rolad in 3 torte. Koliko jajc potrebujemo?

Torta		
Jajca		

Rolada		
Jajca		

O:

5. Učenci samostojno rešijo tabelo v delovnem zvezku ...

1. Dopolni preglednico.

.	20	30	40	50	60
7	140				
8					
9			360		



6. Preberemo si ...



UČENOST JE MODROST

Teja, Tjaša in Vesna so trojčice. Teja bi rada kupila kavbojke, ki stanejo 68 €. Prav take kavbojke pa bi radi tudi sestrici. Koliko bi trojčice plačale za troje kavbojk?

Razmišljamo:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ kavbojke} \dots\dots\dots 68 \text{ €} \\ \cdot 3 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \cdot 3 \\ \hline 3 \text{ kavbojke} \dots\dots\dots x \text{ €} \end{array}$$



Za 3 kavbojke bi plačale trikrat več denarja. Torej $68 \text{ €} \cdot 3 = 204 \text{ €}$.

Dve količini sta med seboj povezani: cena kavbojk in znesek, ki bi ga plačale.

Sklepamo: več kavbojk bi kupili, več denarja bi porabili,
dvakrat več kavbojk, dvakrat več denarja,
trikrat več kavbojk, trikrat več denarja,
štirikrat več kavbojk, štirikrat več denarja ...

7. Učenci samostojno rešujejo naloge.



VAJA DELA MOJSTRA

2. Klavdija je imela v svoji omari 65 kosov oblačil. Tinkara jih je imela dvakrat več. Koliko kosov oblačil je imela Tinkara?

R: _____

O: _____

3. Avto porabi za 100 prevoženih kilometrov 6 litrov bencina. Koliko ga bomo porabili na 400 km dolgi poti?

R: _____ ... _____
_____ ... _____

O: _____

4. Za pleten šal potrebujemo 20 dag volne. Koliko volne potrebujemo za 7 takih šalov?

R: _____ ... _____
_____ ... _____

O: _____

5. Šivilja je šivala hlače. Za ene hlače je potrebovala 2 m blaga. Koliko blaga je potrebovala, če je sešila 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 takšnih hlač? Napiši v preglednico.

1	4	6	8	10	12	14	16
2 m							

6. Manekeni so za eno uro dela različno plačani. Koliko so plačani za več ur? Dopolni preglednico.

plačilo za maneken	1 uro dela	5 ur dela	6 ur dela	7 ur dela	8 ur dela
Jaka	10 €				
Tim	30 €				
Bine	20 €				

8. Seveda naloge tudi pregledamo. Pogovorimo se o morebitnih težavah ...

1.

.	20	30	40	50	60
7	140	210	280	350	420
8	160	240	320	400	480
9	180	270	360	450	540

2.

R: $65 \cdot 2 = 130$

O: Tinkara je imela 130 kosov oblačil.

3.

R:

100 km.....6 l

400 km..... 24 l

O: Za 400 km bomo porabili 24 l bencina.

4.

1 šal.....20 dag

7 šalov..... 140 dag

O: Za 7 takšnih šalov potrebujemo 140 dag volne.

5.

1	4	6	8	10	12	14	16
2m	8m	12m	16m	20m	24m	28m	32m

6.

	1 uro dela	5 ur dela	6 ur dela	7 ur dela	8 ur dela
Jaka	10 €	50 €	60 €	70 €	80 €
Tim	30 €	150 €	180 €	210 €	240 €
Bine	20 €	100 €	120 €	140 €	160 €

