

PREVERJANJE ZNANJA-
MERJENJE
8. razred

UČITELJICA: Monika Mihelič

22. maj 2020

Standardi znanja:

Minimalni standardi znanja (pretvarjanje ob tabeli):

- Pozna merske enote za dolžino, maso, prostornino (hl, l, dl), čas in ploščino;
- praktično izvaja meritve;
- pretvarja merske enote le med dvema sosednjima enotama.

Temeljni standardi znanja:

- pozna merske enote za dolžino, maso, prostornino (l, dl), čas in ploščino;
- praktično izvaja meritve;
- pretvarja merske enote le med dvema sosednjima enotama.

KRITERIJI OCENJEVANJA:

Nezadostno (1)	Zadostno (2)	Dobro (3)	Prav dobro (4)	Odlično (5)
Ne pozna naprave za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna naprave za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna naprave za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna naprave za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna naprave za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine
Ne izvede meritev praktično	Praktično izvede meritev	Praktično izvede meritev	Praktično izvede meritev	Praktično izvede meritev
Ne pozna enote za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna enote za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna enote za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna enote za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine	Pozna enote za merjenje dolžine, mase, prostornine, časa, ploščine
Ne pretvarja ob tabeli	Pretvarja ob tabeli	Pretvarja sosednje enote in zapiše meritev	Pretvarja sosednje enote in zapiše meritev Učenec ugotavlja odnose med njimi dolžino, maso, prostornino, časom in pretvarja količine. Oceni, izmeri in zapiše meritev ob usmeritvah.	Pretvarja sosednje enote in zapiše meritev Učenec ugotavlja odnose med njimi dolžino, maso, prostornino, časom in pretvarja količine. Oceni, izmeri in zapiše meritev skoraj popolnoma samostojno.

DOBIL BOŠ NEKAJ VPRAŠANJ IZ VSAKE
NALOGE.

Učiteljica te bo usmerila, katere.

- Zberi se in odgovarjaj s premislekom.

1. Merske enote

2 točki (našteje, razporedi 1 primer)

- Naštej merske enote za dolžino, začni z najmanjšo
- Naštej merske enote za maso, začni z najmanjšo
- Naštej merske enote za prostornina, začni z najmanjšo
- Naštej merske enote za čas, začni z najmanjšo
- Naštej merske enote za ploščina, začni z najmanjšo

2. Zapiši/povej kratice merskim enotam.

2 točki (našteje, razporedi 1 primer)

meter	
hektoliter	
kilogram	
sekunda	
milimeter	

centimeter	
liter	
dekagram	
kilometer	
ura	

gram	
decimeter	
deciliter	
tona	
minuta	

3. Razvrsti vse merske enote, ki so spodaj.

Zapiši samo kratice. *(navede 6 primerov – 3 točke)*

dag, dl, dag, l, h, m, hl, m²

MASA	DOLŽINA	PROSTORNINA	ČAS	PLOŠČINA

4. Naprave za merjenje *(3 točke, našteje napravo za vsako, da še druge primere):*

- S katero napravo merimo ČAS? _____
- S katero napravo merimo MASO? _____
- S katero napravo merimo DOLŽINO? _____

5. PRETVARJAJ (*BREZ TABELLE/S TABELLO: 3 lažji primeri in 3 težja – 6 točk*)

<p>9 m = _____ dm</p> <p>3 cm = _____ mm</p> <p>5 km = _____ m</p> <p>0,4 km = _____ m</p>	<p>40 dm = _____ m</p> <p>80 mm = _____ cm</p> <p>9000 m = _____ km</p> <p>500 m = _____ km</p>
<p>5 m = _____ cm</p> <p>70 cm = _____ mm</p>	<p>600 mm = _____ cm</p> <p>300 dm = _____ cm</p>

6. PRETVARJAJ (BREZ TABELLE/S TABELLO: 3 lažji primeri in 1 težji: 4 točke)

$3 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$	$20 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
$5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$	$30 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
$80 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$	$90 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
$0,8 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}^*$	$1 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}^*$
$3 \text{ l } 40 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$	$720 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l } \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

7. PRETVARJAJ

(BREZ TABELLE/S TABELLO: 3 lažji primeri 1 težji – 4 točke)

1 kg = _____ dag	500 g = _____ dag
5 dag = _____ g	5000 kg = _____ t
40 dag = _____ g	100 g = _____ dag
4 t = _____ kg	* 2 kg = _____ g
5 kg 40 dag = _____ dag	6 dag 5 g = _____ g

8. Zapiši še drugače. *(2 primera: 2 točki)*

1,4 km = _____ m

1,5 kg = _____ dag

5,7 m = _____ dm

9. Uredi po velikosti od najmanjšega. *(3 primeri – 3 točke)*

3 dm 3 m 3 km _____ < _____ < _____

30 l 3 dl 300 l _____ < _____ < _____

44 kg 44 dag 44 g _____ < _____ < _____

1 kg 2 g 4 dag _____ < _____ < _____

3 h 3 dni 3 min _____ < _____ < _____

35 dni 10 tednov 1 leto _____ < _____ < _____

3,05

3,5

3,005

--	--	--

10. Oцени. S ČIM BI MERIL? OBKROŽI: *(5 primerov – 5 točk)*

VIŠINA STROPA V HIŠI	2,5 m cm	2,5 dm	2,5	KUHANJE JAJCA	4 min 4 h 4 dni
TEŽA OTROKA	35 dag	35 kg	35 t	KOLIČINA PITJA VODE V 1 DNEVU	dl 2 l 2 hl

PLOŠČINO LISTA	cm² dm² m²	PLOŠČINO SOBE	cm² dm² m²
PLOŠČINO VRTA	cm² dm² m²	PLOŠČINO GOZDA	cm² dm² m²

11. Zapiši datum na dva načina. *(2 primera – 2 točki)*

- **PRIMER:** 23. 4. 2018 = 23. APRIL 2018
- 1. 4. 2020 = _____
- 25. september 2020 = _____

DOPOLNI.

(1 lažji in 1 težji primer - 2 točki)

Ura je 9. 40 zjutraj.

Koliko bo ura čez eno uro? _____

Koliko bo ura čez 1 uro in 20 min? _____

Koliko bo ura čez 20 min? _____

Koliko je bila ura pred 1 uro? _____

13. Dopolni. *(5 točk)*

- Leto ima _____ dni. Prestopno leto ima _____ dni.
- Mesec ima lahko _____ ali _____ mesec februar ima _____ ali _____ dni.
- Teden ima _____ dni.
- Dan ima _____ ur.

14. KOLIKO MINUT IMA ŠOLSKA URA? *(2 točki)*

- 1. URA SE ZAČNE OB 10. 20. Kdaj se konča? _____
- MALICA SE ZAČNE OB 9. 55. TRAJA 25 min. Kdaj se konča? _____

15. Ponovi poštevanko števila 6 in množenje/deljenje z desetiški števili (npr. $4 \times 60 = 240$ $300 : 60 = 5$)

Pretvori. *(3 lažji 1 težji primer – 4 točke)*

• 3 dni = _____ h

2 min = _____ sek

• 5 min = _____ sek

2 tedna = _____ dni

• 6 h = _____ min

6 h = _____ min

• 1 šolska ura = _____ min

1 h 10 min = _____ min

16. Koliko je ura? *(4 primeri – 4 točke)*



PONOČI: _____

POPOLDAN: _____



ZJUTRAJ: _____

ZVEČER: _____



PONOČI: _____

POPOLDAN: _____

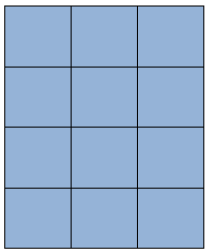
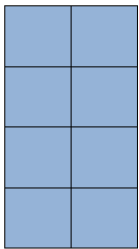


ZJUTRAJ: _____

ZVEČER: _____

17. Izmeri ploščino. *(2 točki)*

Ploščina meri: _____ kvadratkov.



18. nal: 4 primeri – 4 točke

$$1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

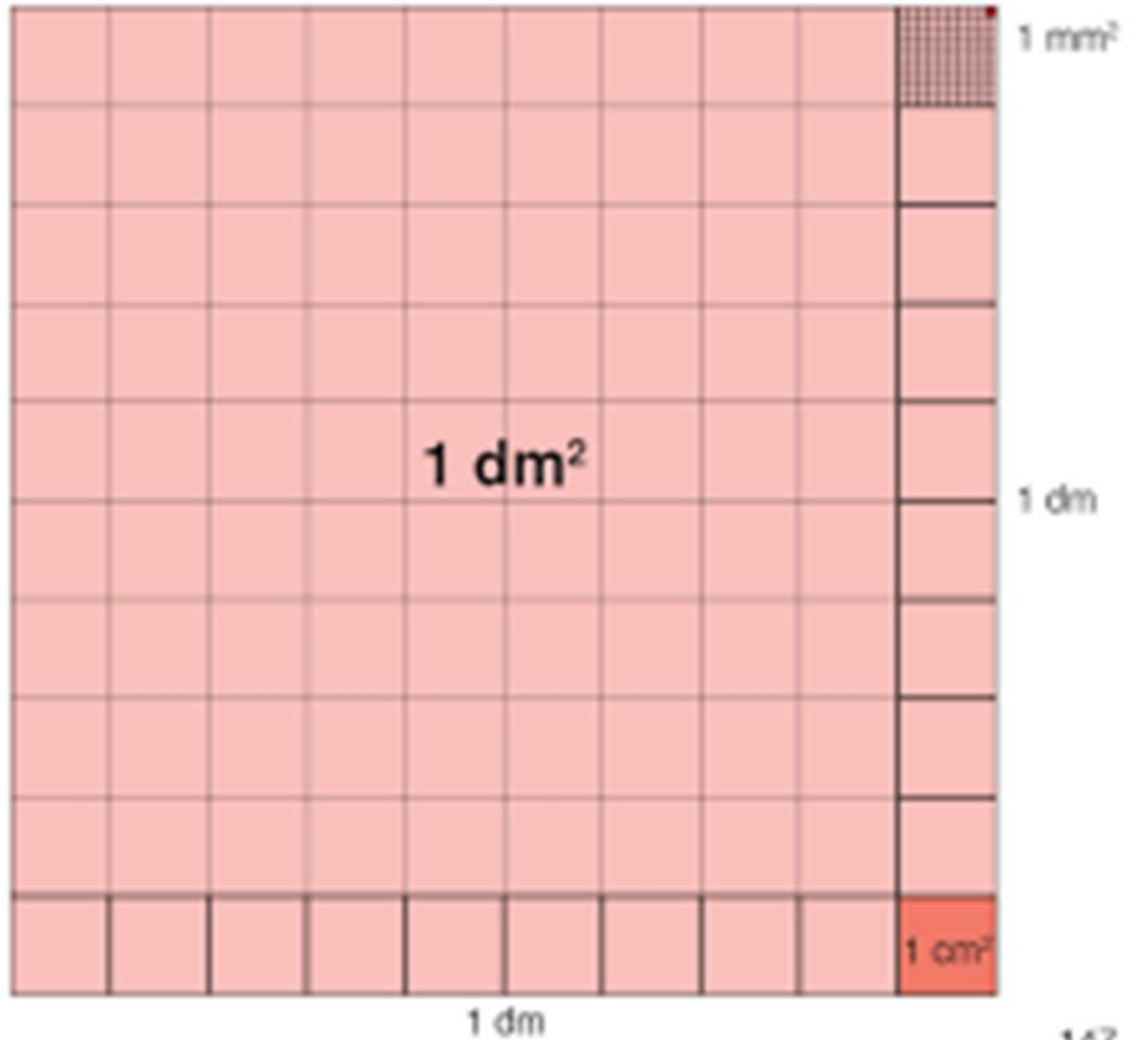
$$1 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$2 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$5 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$500 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$900 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$



19. Tvoja soba meri 3 m c v dolžino in 5 m v širino.
KOLIKŠNA JE PLOŠČINA? *(2 točki)*

- RAČUN:

- SKICA:

- ODGOVOR:

Kaj je 1 ar? Opiši ga. Kaj bi z njim meril? *(2 točki)*

• Skupaj točk 64, dosegel _____ = _____ odstotkov

• Ocena:

odlično 5 90 – 100	prav dobro 4 76 – 89 %	dobro 3 61 – 75 %	zadostno 2 50 – 60 %	nezadostno 1 0 – 49 %
-----------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------