

Názov a kód projektu	Moderné vzdelávanie pre prax 2 / 312011ACM2	Názov pedagogického klubu
Pracovný list	Prevody	Klub matematickej gramotnosti
Charakteristika	Premena jednotiek	

	Kľúčové slová
---	----------------------

Jednotky dĺžky, jednotky obsahu, jednotky objemu, jednotky času

Charakteristika

PREVODY JEDNOTIEK									
JEDNOTKY DĹŽKY					JEDNOTKY ČASU				
1 mm =	–	0,1 cm	0,01 dm	0,001 m	0,000 001 km	1 s =	–	1/60 min	1/3600 h
1 cm =	10 mm	–	0,1 dm	0,01 m	0,000 01 km	1 min =	60 s	–	1/60 h
1 dm =	100 mm	10 cm	–	0,1 m	0,000 1 km	1 h =	3 600 s	60 min	–
1 m =	1 000 mm	100 cm	10 dm	–	0,001 km	1 deň = 24 hodín (h)			
1 km =	1 000 000 mm	100 000 cm	10 000 dm	1 000 m	–	1 týždeň = 7 dní			
JEDNOTKY OBSAHU									
1 mm ² =	–	0,01 cm ²	0,0001 dm ²	0,000 001 m ²					
1 cm ² =	100 mm ²	–	0,01 dm ²	0,000 1 m ²	0,000 001 a				
1 dm ² =	10 000 mm ²	100 cm ²	–	0,01 m ²	0,000 1 a	0,000 001 ha			
1 m ² =	1 000 000 mm ²	10 000 cm ²	100 dm ²	–	0,01 a	0,000 1 ha	0,000 001 km ²		
1 a =		1 000 000 cm ²	10 000 dm ²	100 m ²	–	0,01 ha	0,000 1 km ²		
1 ha =			1 000 000 dm ²	10 000 m ²	100 a	–	0,01 km ²		
1 km ² =				1 000 000 m ²	10 000 a	100 ha	–		
JEDNOTKY OBJEMU									
1 mm ³ =	–	0,001 cm ³	0,000 1 cl	0,000 01 dl	0,000 001 dm ³				
1 ml = 1 cm ³ =	1 000 mm ³	–	0,1 cl	0,01 dl	0,001 dm ³	0,000 01 hl	0,000 001 m ³		
1 cl =	10 000 mm ³	10 cm ³	–	0,1 dl	0,01 dm ³	0,000 1 hl	0,000 01 m ³		
1 dl =	100 000 mm ³	100 cm ³	10 cl	–	0,1 dm ³	0,001 hl	0,000 1 m ³		
1 l = 1 dm ³ =	1 000 000 mm ³	1 000 cm ³	100 cl	10 dl	–	0,01 hl	0,001 m ³		
1 hl =		100 000 cm ³	10 000 cl	1000 dl	100 dm ³	–	0,1 m ³		
1 m ³ =		1 000 000 cm ³	100 000 cl	10 000 dl	1 000 dm ³	10 hl	–		
JEDNOTKY HMOTNOSTI						PREDPONY SI			
1 g =	–	0,1 dag	0,001 kg	0,000 01 q	0,000 001 t	názov	značka	faktor	
1 dag =	10 g	–	0,01 kg	0,000 1 q	0,000 01 t	kilo-	k	10 ³	
1 kg =	1000 g	100 dag	–	0,01 q	0,001 t	hekto-	h	10 ²	
1 q =	100 000 g	10 000 dag	100 kg	–	0,1 t	deka-	da	10	
1 t =	1 000 000 g	100 000 dag	1 000 kg	10 q	–	deci-	d	10 ⁻¹	
						centi-	c	10 ⁻²	
						mili-	m	10 ⁻³	

Pracovné úlohy

1. Premena dĺžkových jednotiek:

- a) 38 cm (mm) =
- b) 14 m (cm) =
- c) 83,9 dm (cm) =
- d) 120 m (mm) =
- e) 52 dm (mm) =
- f) 42,5 mm (cm) =
- g) 2785 mm (dm) =
- h) 0,653 km (dm) =
- i) 34,26 cm (m) =
- j) 0,007 km (cm)
- k) 48 560 mm (km)

2. Premena obsahových jednotiek:

- a) 11 m² (dm²) =
- b) 7 dm² (cm²) =
- c) 25,6 m² (cm²) =
- d) 0,265 dm² (mm²) =
- e) 5356 dm² (a) =
- f) 93.31 ha (m²) =
- g) 7656 cm² (mm²) =
- h) 0,003 km² (ha) =
- i) 16548666 m² (km²) =
- j) 56 ha (a) =
- k) 18,6 a (m²) =

3. Premena objemových jednotiek:

- a) 58 m³ (dm³) =
- b) 8 cm³ (mm³) =
- c) 23 dm³ (cm³) =
- d) 7560 cm³ (dm³) =
- e) 0,522 hl (l) =
- f) 420500 cm³ (l) =
- g) 3978 cl (dl) =
- h) 654.45 dl (l) =
- i) 46 m³ (hl) =
- j) 0,72 dm³ (l) =
- k) 2500000000 hl (km³) =



4. **Premena časových jednotiek:**



- a) 8 min (s) =
- b) 5 h (min) =
- c) 2 d (h) =
- d) 3,5 d (min) =
- e) 1020 min (h) =
- f) 21600 s (h) =
- g) 800 s (min, s) =
- h) 7,25 min (min, s) =
- i) 3,2 d (s) =
- j) 0,015 h (s) =
- k) 4 h 30 min (h) =