



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

# Matematika

## CZ.1.07/1.5.00/34.0641

### VY\_42\_INOVACE\_M\_2-20

**Ročník:** druhý

**Tématická oblast:** Jednotky

**Tématický okruh:** Převody jednotek obsahu

**Zpracoval:** Ing. Zlatý Jiří

**Datum vytvoření:** 30.7. 2012

**Anotace:** Testy slouží k prověřování znalostí žáků z témat předcházejících vyučovacích hodin a u žáků na začátku prvního ročníku ke zjištění stavu znalostí z předešlých vzdělávacích zařízení. Vhodnou pomůckou jsou i pro zjištění znalostí žáků přestupujících na naši školu do vyšších ročníků.

. Zkušební materiály jsou určeny pro žáky SOU, které je součástí výchovného ústavu. Jde o zvláštní podmínky, kde někteří žáci k nám přicházejí ze speciálních škol a řada z nově nastupujících má velmi zanedbané vědomosti jako důsledek nepravidelné školní docházky.

Výsledky jednotlivých testů ukáží učitelům další postup. Buď nutnost zopakování tématu (možno i u jednotlivých žáků), nebo zvládnutí látky a možnost pokračovat v dalších tématech. Některé testy vycházejí přímo z požadavků učitelů odborných předmětů a směřují k opakování určitého tématu v průběhu školního roku. Materiály v žádném případě neslouží k vyplnění celé vyučovací hodiny, ale z hlediska jejich dostupnosti ostatním vyučujícím jsou vhodné i pro činnost zastupujících pedagogů v hodinách matematiky.

**Použité zdroje:** Ing. Zlatý Jiří

**Autor:** Ing. Zlatý Jiří

Tyto materiály byly vytvořeny za podpory spolufinancování projektu z fondů EU.

### Převod

1.  $36,2 \text{ m}^2 =$   $\text{dm}^2$
2.  $81,5 \text{ mm}^2 =$   $\text{dm}^2$
3.  $99,3 \text{ dm}^2 =$   $\text{m}^2$
4.  $62,2 \text{ mm}^2 =$   $\text{dm}^2$
5.  $13,4 \text{ dm}^2 =$   $\text{m}^2$
6.  $87,4 \text{ m}^2 =$   $\text{cm}^2$
7.  $14,5 \text{ km}^2 =$   $\text{m}^2$
8.  $19,9 \text{ dm}^2 =$   $\text{cm}^2$
9.  $13 \text{ dm}^2 =$   $\text{cm}^2$
10.  $66,7 \text{ m}^2 =$   $\text{dm}^2$
11.  $7,66 \text{ cm}^2 =$   $\text{m}^2$
12.  $920 \text{ cm}^2 =$   $\text{m}^2$
13.  $691103 \text{ mm}^2 =$   $\text{m}^2$
14.  $40006 \text{ mm}^2 =$   $\text{m}^2$
15.  $153,4 \text{ mm}^2 =$   $\text{m}^2$
16.  $75698 \text{ cm}^2 =$   $\text{m}^2$
17.  $867143 \text{ mm}^2$   $\text{m}^2$
18.  $6 \text{ dm}^2$   $\text{m}^2$
19.  $45986 \text{ cm}^2$   $\text{m}^2$
20.  $1 \text{ mm}^2$   $\text{cm}^2$

**Bodové vyhodnocení:**

**Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod**

**Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů**

**Výborně : 20 bodů**

**Chvalitebně : 18 bodů**

**Dobře : 16 bodů**

**Dostatečně : 14 bodů**

**Nedostatečně : méně jak 14 bodů**

**Správná řešení:**

1. 3620 dm<sup>2</sup>
2. 0,00815 dm<sup>2</sup>
3. 0,993 m<sup>2</sup>
4. 0,00622 dm<sup>2</sup>
5. 0,134 m<sup>2</sup>
6. 0,00874 cm<sup>2</sup>
7. 14500000 m<sup>2</sup>
8. 0,199 cm<sup>2</sup>
9. 0,13 cm<sup>2</sup>
10. 0,667 m<sup>2</sup>
11. 0,000766 m<sup>2</sup>
12. 0,0920 m<sup>2</sup>
13. 0,691103 m<sup>2</sup>
14. 0,040006m<sup>2</sup>
15. 0,0001534 m<sup>2</sup>
16. 0,075698 m<sup>2</sup>
17. 0,867143 m<sup>2</sup>
18. 0,06 m<sup>2</sup>
19. 0,045986 m<sup>2</sup>
20. 0,01 cm<sup>2</sup>