



# Matematika

## CZ.1.07/1.5.00/34.0641

### VY\_42\_INOVACE\_M\_2-17

**Ročník:** druhý

**Tématická oblast:** Obvody obrazců

**Tématický okruh:** Obvod obdélníka

**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.

## Vypočítej obvod obdélníka

1.  $a=13\text{ cm}$        $b=21\text{ cm}$

2.  $a=9\text{ cm}$        $b=7\text{ cm}$

3.  $a=35\text{ cm}$        $b=72\text{ cm}$

4.  $a=3\text{ m}$        $b=7\text{ cm}$

5.  $a=7\text{ km}$        $b=43\text{ km}$

6.  $a=25\text{ mm}$        $b=74\text{ mm}$

7.  $a=3\text{ dm}$        $b=53\text{ dm}$

8.  $a=6,4\text{ cm}$        $b=13,3\text{ cm}$

9.  $a=7,3\text{ m}$        $b=9,1\text{ m}$

10.  $a=6,2\text{ cm}$        $b=17,1\text{ cm}$

11.  $a=19\text{ cm}$        $b=13\text{ cm}$

12.  $a=30\text{ mm}$        $b=19\text{ mm}$

13.  $a=15\text{ km}$        $b=20\text{ km}$

14.  $a=14\text{ dm}$        $b=18\text{ dm}$

15.  $a=31\text{ cm}$        $b=38\text{ cm}$

16.  $a=58\text{ mm}$        $b=11\text{ mm}$

17.  $a=61\text{ km}$        $b=90\text{ km}$

18.  $a=45\text{ dm}$        $b=38\text{ dm}$

19.  $a=732\text{ mm}$        $b=592\text{ mm}$

20.  $a=351\text{ dm}$        $b=115\text{ dm}$

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. 68 cm
2. 32 cm
3. 214 cm
4. 20 cm
5. 100 km
6. 198 mm
7. 112 dm
8. 39,4 cm
9. 32,8 m
10. 46,6 cm
11. 45 cm
12. 98 mm
13. 70 km
14. 64 dm
15. 138 cm
16. 138 mm
17. 302 km
18. 166 dm
19. 2648 mm
20. 292 dm