



**Matematika**  
**CZ.1.07/1.5.00/34.0641**  
**VY\_42\_INOVACE\_M\_2-23**

**Ročník:** druhý

**Tématická oblast:** Dělení desetinným číslem

**Tématický okruh:** Výpočet počtu fošen v objemu

**Zpracoval:** Ing. Zlatý Jiří

**Datum vytvoření:** 2.8. 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 učiteli 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.

**Výpočet počtu fošen v objemu 1 kubického metru**

1. 0,06 m<sup>3</sup>
2. 0,07 m<sup>3</sup>
3. 0,3 m<sup>3</sup>
4. 0,08 m<sup>3</sup>
5. 0,1 m<sup>3</sup>
6. 0,4 m<sup>3</sup>
7. 0,28 m<sup>3</sup>
8. 0,03 m<sup>3</sup>
9. 0,2 m<sup>3</sup>
10. 0,19 m<sup>3</sup>
11. 0,15 m<sup>3</sup>
12. 0,695 m<sup>3</sup>
13. 0,9 m<sup>3</sup>
14. 0,31 m<sup>3</sup>
15. 0,17 m<sup>3</sup>
16. 0,58 m<sup>3</sup>
17. 0,71 m<sup>3</sup>
18. 0,46 m<sup>3</sup>
19. 0,12
20. 0,5 m<sup>3</sup>

**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. 16,6 ks
2. 14,2 ks
3. 3,3 ks
4. 12,5 ks
5. 10 ks
6. 2,5 ks
7. 3,4 ks
8. 33,3 ks
9. 5 ks
10. 5,2 ks
11. 6,6 ks
12. 1,439 ks
13. 1,1 ks
14. 3,226 ks
15. 5,882 ks
16. 1,724 ks
17. 1,408 ks
18. 2,174 ks
19. 8,33 ks
20. 2 ks