



Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-19

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Převody jednotek objemu

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 25.7. 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 nepravdělné 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: Matematika pro odborná učiliště, nakladatelství SEPTIMA Praha 1999, ISBN 80-7216-095-8

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Převěď na základní jednotku

1. 1586 dm³

9. 25351 dm³

17. 210995 dm³

2. 35719 dm³

10. 35218 cm³

18. 37052 cm³

3. 478 cm³

11. 40301 mm²

19. 14 dm³

4. 9170 cm³

12. 452715 dm³

20. 24 cm³

5. 1057 cm³

13. 502352 cm³

21. 3600 mm²

6. 79521 mm²

14. 751372 dm³

22. 18 dm³

7. 15279 dm³

15. 273511 cm³

23. 55 dm³

8. 17957 cm³

16. 271095 mm²

24. 48 cm³

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 24 bodů

Výborně : 23-24 bodů

Chvalitebně : 21-22 bodů

Dobře : 19-20 bodů

Dostatečně : 17-18 bodů

Nedostatečně : méně jak 17 bodů

Správná řešení:

1. 1,586 m ³	9. 25,351 m ³	17. 210,995 m ³
2. 35,719 m ³	10. 0,035218 m ³	18. 0,037052 m ³
3. 0,000478 m ³	11. 0,000040301 m ³	19. 0,014 m ³
4. 0,009170 m ³	12. 452,715 m ³	20. 0,000024 m ³
5. 0,001057 m ³	13. 0,502352 m ³	21. 0,0000036 m ³
6. 0,079521 m ³	14. 751,372 m ³	22. 0,018 m ³
7. 15,279 m ³	15. 0, 273511 m ³	23. 0,055 m ³
8. 0,017957 m ³	16. 0,000271095 m ³	24. 0,000048 m ³