



Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-09

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Výpočet počtu procent

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 23.7. 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: Matematika pro odborná učiliště, nakladatelství SEPTIMA Praha 1999, ISBN 80-7216-095-8

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Vypočti kolik činí první číslo procent z celku

1. 14 z 200

9. 320 z 500

17. 820 z 2000

2. 20 z 120

10. 15 z 160

18. 350 z 920

3. 15 z 80

11. 23 z 23

19. 11 z 22

4. 23 z 90

12. 8 z 96

20. 33 z 90

5. 9 z 230

13. 2 z 16

21. 15 z 18

6. 85 z 90

14. 93 z 100

22. 95 z 120

7. 12 z 30

15. 150 z 1500

23. 200 z 300

8. 980 z 1500

16. 240 z 350

24. 1545 z 1900

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. 7%	9. 64%	17. 41%
2. 16,6%	10. 9,3%	18. 38%
3. 18,75%	11. 100%	19. 50%
4. 25,5%	12. 8,3%	20. 36,6%
5. 3,9%	13. 12,5%	21. 83,3%
6. 94,4%	14. 93%	22. 79,1%
7. 40%	15. 10%	23. 66,6%
8. 65,3%	16. 68,5%	24. 81,3%

