

Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-08

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Výpočet části z celku

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 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

Vypočti část z celku

1. 3% z 85

9. 6% z 36

17. 12% ze 40

2. 4% z 530

10. 9% z 10

18. 16% z 53

3. 8% z 54

11. 60% ze 70

19. 13% z 5

4. 9% ze 16

12. 13% z 55

20. 62% ze 130

5. 7% ze 100

13. 9% z 18

21. 70% z 15

6. 17 % ze 40

14. 25% z 20

22. 7% z 8

7. 9 % z 15

15. 4% ze 7

23. 71% ze 130

8. 3% z 80

16. 9% z 15

24. 36% z 8

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. 2,55	9. 2,19	17. 4,8
2. 21,2	10. 0,4	18. 8,48
3. 4,32	11. 42	19. 0,65
4. 1,44	12. 7,15	20. 80,6
5. 7	13. 1,62	21. 10,5
6. 6,8	14. 4	22. 0,56
7. 1,35	15. 0,28	23. 92,3
8. 2,4	16. 1,35	24. 2,88

