

Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_2-8

Ročník: druhý

Tématická oblast: aplikovaná aritmetika

Tématický okruh: Sčítání zlomků

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 28.7. 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 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

Vypočítej neznámou hodnotu

1. $6/3 \text{ kg} + 3/9 \text{ kg} = x$
2. $5/7 \text{ dortu} + 2/7 \text{ dortu} = x$
3. $3/4 \text{ g} + 2/8 \text{ g} = x$
4. $5/6 \text{ dkg} + 9/8 \text{ dkg} = x$
5. $18/6 \text{ kg} + 14/3 \text{ kg} = x$
6. $17/15 \text{ dortu} + 3/30 \text{ dortu} = x$
7. $6/8 \text{ tvarohu} + 9/40 \text{ tvarohu} = x$
8. $3/10 \text{ bábovky} + 7/10 \text{ bábovky} = x$
9. $7/9 \text{ kg} + 3/5 \text{ kg} = x$
10. $12/15 \text{ dortu} + 6/15 \text{ dortu} = x$
11. $3/7 \text{ pizzy} + 9/7 \text{ pizzy} = x$
12. $8/9 \text{ koláče} + 10/9 \text{ koláče} = x$
13. $3/11 \text{ kg} + 9/11 \text{ kg} = x$
14. $7/13 \text{ ml} + 2/13 \text{ ml} = x$
15. $32/2 \text{ dkg} + 1/2 \text{ dkg} = x$
16. $7/8 \text{ dortu} + 18/8 \text{ dortu} = x$
17. $19/15 \text{ omáčky} + 11/15 \text{ omáčky} = x$
18. $18/17 \text{ l} + 13/17 \text{ l} = x$
19. $6/4 \text{ chleba} + 13/4 \text{ chleba} = x$
20. $37/3 \text{ knedlíku} + 14/3 \text{ knedlíku} = x$

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů

Výborně : 19-20 bodů

Chvalitebně : 17-18 bodů

Dobře : 15-16 bodů

Dostatečně : 13-14 bodů

Nedostatečně : méně jak 13 bodů

Správná řešení:

1. $x=21/9$ kg
2. $x=7/7$ dortu
3. $x=8/8$ g
4. $x=47/24$ dkg
5. $x=48/6$ kg
6. $x=37/30$ dort
7. $x=39/40$ tvarohu
8. $x=10/10$ bábovky
9. $x=61/90$ kg
10. $x=18/15$ dortu
11. $x=12/7$ pizzy
12. $x=18/9$ koláče
13. $x=12/11$ kg
14. $x=9/13$ ml
15. $x=33/2$ dkg
16. $x=20/8$ dortu
17. $x=30/15$ omáčky
18. $x=31/17$ l

19. $x=29/4$ chleba

20. $x=51/3$ knedlíku