

**Matematika**  
**CZ.1.07/1.5.00/34.0641**  
**VY\_42\_INOVACE\_M\_1-29**

**Ročník:** první

**Tématická oblast:** aritmetika

**Tématický okruh:** Vytýkání ze vzorce

**Zpracoval:** Ing. Zlatý Jiří

**Datum vytvoření:** 27.7. 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 nepravdivé 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

### Vypočítej hodnotu neznámé

1.  $x = 6/3$

9.  $x = 30/10$

17.  $x = 16/8$

2.  $5 = x/3$

10.  $x = 49/7$

18.  $x = 20/5$

3.  $3 = 15/x$

11.  $x = 56/8$

19.  $x = 21/7$

4.  $2 = 10/x$

12.  $7 = 21/x$

20.  $8 = 24/x$

5.  $6 = x/3$

13.  $6 = 36/x$

21.  $15 = 45/x$

6.  $8 = x/3$

14.  $7 = x/3$

22.  $10 = 100/x$

7.  $8 = 24/x$

15.  $10 = x/10$

23.  $9 = 36/x$

8.  $x = 10/5$

16.  $7 = x/6$

24.  $7 = 14/x$

**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.  $x = 2$

9.  $x = 3$

17.  $x = 2$

2.  $x = 15$

10.  $x = 7$

18.  $x = 4$

3.  $x = 5$

11.  $x = 7$

19.  $x = 3$

4.  $x = 5$

12.  $x = 3$

20.  $x = 3$

5.  $x = 18$

13.  $x = 6$

21.  $x = 3$

6.  $x = 24$

14.  $x = 21$

22.  $x = 10$

7.  $x = 3$

15.  $x = 100$

23.  $x = 4$

8.  $x = 2$

16.  $x = 42$

24.  $x = 2$