

## **Matematika**

**CZ.1.07/1.5.00/34.0641**  
**VY\_42\_INOVACE\_M\_1-24**

**Ročník:** první

**Tématická oblast:** aritmetika

**Tématický okruh:** Převody jednotek času

**Zpracoval:** Ing. Zlatý Jiří

**Datum vytvoření:** 26.7. 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

## Převod

1. 1 h = s

9. 1 rok = h

17. 3,5 h = min

2. 2 min = s

10. 13 dní = h

18. 20 h = min

3. 7 h = min

11. 3 h = s

19. 10 min = s

4. 360 min = h

12. 240 s = min

20. 11 dní = h

5. 2 dny = h

13. 15 min = h

21. 264 h = min

6. 1 měs = dny

14. 45 s = min

22. 15840 min = s

7. 72 h = dny

15. 3 min = s

23. 24 h = min

8. 30 min = h

16. 15 h = s

24. 24 h = s

**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. 3600 s	9. 8760 h	17. 210 min
2. 120 s	10. 212 h	18. 1200 min
3. 420 min	11. 10800 s	19. 600 s
4. 6 h	12. 4 min	20. 264 h
5. 48 h	13. 0,25 h	21. 15840 min
6. 30 dní	14. 0,75 min	22. 950400s
7. 3 dny	15. 180 s	23. 1440 min
8. 0,5 h	16. 54000 s	24. 86400 s