

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Nymburk, Soudní 20
IČO	00640824
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0134
Název projektu	Moderní škola
Tematická oblast	Matematika
Název DUM	Násobek a dělitel
Označení DUM	VY_42_INOVACE_MAT1.29
Autor	Mgr. Eva Ulmanová
Anotace	Tento DUM slouží k upevnění matematických dovedností při určování násobku a dělitele a můžeme ho využít i k ověření znalostí žáků.
Metodický pokyn	Studijní materiál je určen pro 1. ročník oboru Asistent zubního technika. Jedná se o procvičování dělitelnosti čísel. Lze využít jako studijní materiál nebo jako pomůcku při zkoušení žáků.
Datum vytvoření	6.9.2012



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zadání

### Násobek a dělitel

1. Napiš všechny násobky čísla 18, které jsou větší než 200 a menší než 300.
2. Osminásobek neznámého čísla se rovná dvojnásobku čísla 96. Které je to číslo?
3. Vyhledej různé dělitele čísel:
  - a) 16
  - b) 49
  - c) 60
  - d) 80
  - e) 90
  - f) 120
  - g) 151
  - h) 180
4. Závod na 60 m poběží 35 žáků. Kolik jich může běžet najednou, má-li jich být vždy stejně?
5. Napiš všechny dělitele čísel:
  - a) 20
  - b) 48
  - c) 66



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Napiš společné dělitele čísel:

a) 24, 12

b) 15, 25

c) 56, 81



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Řešení

1. 216, 234, 252, 270, 288

2.  $8x = 2 \cdot 96$

$$8x = 192$$

$$x = 24$$

3. a) 1, 2, 4, 8, 16

b) 1, 7, 49

c) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60

d) 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80

e) 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30, 45, 90

f) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60, 120

g) 1, 151 prvočíslo

h) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 30, 36, 45, 60, 90,

120

4. 1, 5, 7, 35

5. a) 1, 2, 4, 5, 10, 20

b) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

c) 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. a) 1, 2, 3, 4, 6, 12  
b) 1, 5  
c) 1



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Materiál je určen pro bezplatné používání a pro potřeby výuky, vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další použití podléhá autorskému zákonu.

**Zdroje: vlastní tvorba**