



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další znaky dělitelnosti

Mgr. Veronika Pluhařová
září - říjen 2011

MATEMATIKA 7. ročník
Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚLITELNOST ČTYŘMI

Čísla **dělitelná čtyřmi** jsou všechna taková přirozená čísla, která mají **poslední dvojčíslí dělitelné čtyřmi**.

212 je dělitelné 4 (**12**:4=3, 212:4=53)

225 není dělitelné 4 (**25**:4=6zb.1, 225:4=56zb.1)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚLITELNOST ŠESTI

Čísla **dělitelná šesti** jsou všechna taková přirozená čísla, která mají **ciferný součet dělitelný třemi** a jsou to čísla sudá.

Např. 2430, 5622, 12 348



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚLITELNOST OSMI

Čísla **dělitelná osmi** jsou všechna taková přirozená čísla, která mají **poslední trojčíslí dělitelné osmi**.

52 **168** je dělitelné 8 (**168**:8=21, 52 168:8=6521



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚLITELNOST DEVÍTI

Čísla **dělitelná devíti** jsou všechna taková
přirozená čísla, která mají **ciferný součet**
dělitelný devíti.

25 641 ($2+5+6+4+1=18$, $18:2=9$, $25\ 641:9 = 2\ 849$)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Je číslo 2 546 dělitelné

- dvěma,
- třemi,
- čtyřmi,
- pěti,
- šesti,
- osmi,
- devíti,
- desíti?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Je číslo **2 544** dělitelné

- dvěma, **ANO** (číslo sudé)
- třemi, **ANO** ($2+5+4+4=15$, $15:3=5$)
- čtyřmi, **ANO** ($44:4=11$)
- pěti, **NE** (na místě jednotek není 0 nebo 5)
- šesti, **ANO** (sudé, dělitelné třemi)
- osmi, **ANO** ($544:8=68$)
- devíti, **NE** ($2+5+4+4=15$, $15:9=1$ zbytek 6)
- desíti? **NE** (na místě jednotek není 0)