



# Číselné množiny I.

**doc. RNDr. Petr Budinský, CSc.**  
**prorektor VŠFS**

Pro použití v rámci projektu eMaturity



# Číselné množiny I.



## Číselné množiny I.

### Příklad 1.

Určete počet přirozených, resp. počet celých čísel v intervalu  $(-5/2 ; 7/2)$ .



## Číselné množiny I.

### Příklad 2.

Firma vyrobila za poslední rok 2000 výrobků. Tento počet výrobků chce v příštích 3 letech navýšit každoročně o 10 % ve srovnání s předchozím rokem. Kolik výrobků plánuje firma vyrobit v následujících 3 letech?



## Číselné množiny I.

### Příklad 3.

Akciová společnost prodala letos za první čtvrtletí zboží za 78 milionů Kč. Ve srovnání se stejným obdobím minulého roku to bylo o 13 % více. Za kolik milionů korun prodala společnost zboží v prvním čtvrtletí minulého roku? Výsledek zaokrouhlete na celé miliony.



## Číselné množiny I.

### Příklad 4.

Výrobek stojí 270 Kč včetně daně ve výši 21 %. Vypočtěte, kolik stojí výrobek bez daně.

Výsledek zaokrouhlete na celé koruny.



## Číselné množiny I.

### Příklad 5.

Tři dělníci zpracovali za směnu 600 kg zeminy. Kolik zeminy by za tutéž směnu zpracovalo sedm dělníků, předpokládáme-li, že výkon všech dělníků je stejný?



## Číselné množiny I.

### Příklad 6.

Dvanáct dělníků provede zemní práce za 15 dní. Za jak dlouho by provedlo tyto práce devět dělníků za předpokladu, že výkon všech dělníků je stejný?

