Množiny, príklady

1. Dané sú množiny *A* = 〈−2, 7〉, *B* = (0, 10〉, *C* = {*x* ∈ *R*; *x*> 2}. Pomocou intervalov zapíšte množiny: *A*∩*B, A*∪*B, A*∩*C, B*∪*C, AR*′, *CR*′.
2. Z 35 žiakov dochádza vlakom 8 žiakov, autobusom 10 žiakov a 21 žiakov nedochádza ani vlakom ani autobusom. Koľko žiakov dochádza aj vlakom aj autobusom?

1. **IBA ŠIMON**: Po maturitách sa ukázalo, že 14 študentov dostalo jednotku aspoň z jedného z predmetov M, F. Osem z nich malo jednotku z F a traja z oboch predmetov. Koľko percent študentov malo jednotku z matematiky?

4. Pomocou intervalov zapíšte množinu:

a) *A* = {*x* ∈ *R*; *x* ≤ 2}, b) **IBA ŠIMON** *B* = {*x* ∈ *R*; 4*x* ≥ 8 ∧ 5*x* < 29},

c) *C* = {*x* ∈ *R*; |*x* − 2| < 3},

5. Charakteristickou vlastnosťou zapíšte množinu:

a) *A* = (−∞, 5〉, c) **IBA ŠIMON** *C* = (−∞,−1〉 ∪ (3, +∞),

b) *B* = (−2, 7〉,