Množiny

1. Co znamenají tyto symbolické zápisy:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
   7. 
2. Určete průnik a sjednocení množin *A, B* jestliže:
   1. 
   2. 
3. Napište všechny podmnožiny množiny .
4. Určete doplněk množiny A v množině B, jestliže 
5. Určete doplněk množiny B v množině A, jestliže 
6. Určete rozdíl množin *A*, *B* jestliže: 
7. Určete rozdíl množin *B*, *A* jestliže:
8. Pomocí intervalů zapište množinu

Řešení

1. 1. průnik množin *A*, *B*
   2. sjednocení množin *A*, *B*
   3. doplněk množiny *A* v množině *B*
   4. rozdíl množin *B, A*
   5. doplněk množiny *B* v množině *A*
   6. *B* je podmnožina množiny *A*
   7. *B* je vlastní podmnožina množiny *A*.
2. =*A* =*B* (pro a. i b).
3. =*B,* *A* je prázdná množina
4. = {-3, -2, -1, 0}
5. = {6; 7}
6.  = {0; 1; 2; 3; 4; 5}