

## 1.2. Rovnost a nerovnost přirozených čísel ... procvičování

1. Na číselné ose vyznač všechna přirozená čísla  $x$ , pro které platí:  $x \leq 9$ . Napiš i množinu řešení.
2. Na číselné ose vyznač všechna přirozená čísla  $x$ , pro které platí:  $x > 2$  a zároveň  $x \leq 8$ . Napiš i množinu řešení.
3. Na číselné ose vyznač všechna přirozená čísla  $x$ , pro které platí:  $x > 5$  a zároveň  $x < 2$ . Napiš i množinu řešení.
4. Kolik přirozených čísel je větších než 18 a zároveň menších než 21? Vypiš i tuto množinu čísel.
5. Vyber z daných čísel 102, 54, 78, 21, 18, 63, 324, 8, 91, 107, 19, 36, 7, 15, 129 ta, která:
  - a) jsou větší než 54:
  - b) jsou menší než 28:
  - c) splňují obě podmínky současně:(zapiš jednotlivé podmínky i pomocí znaků nerovnosti)
6. Najdi všechna přirozená čísla  $y$ , pro které platí (je-li potřeba, pomoz si číselnou osou a čísla vypiš):
  - a)  $y < 14$
  - b)  $2545 < y < 2551$
  - c)  $14994 < y < 15002$