

## 8. r. Výrazy

1. Myslím si číslo, odečtu od něj 2, výsledek násobím 8, pak dělím 4 a přičtu ještě 3. Číslo, které mi vyjde, je vždy:
  - a) liché
  - b) sudé
  - c) kladné
  - d) záporné
  
2. Výsledkem úpravy výrazu  $\frac{(x-3) \cdot x - (x-2)(x+5)}{1}$  je výraz:
  - a)  $10 - 3x$
  - b)  $2x^2 - 10$
  - c) 10
  - d)  $-6x + 10$
  
3. Úpravou výrazu  $\frac{13a - 4a(a-1) - 2 \cdot [5 - (a-1)]}{1}$  dostaneme výraz:
  - a)  $9a^2 - 7a - 12$
  - b)  $-4a^2 + 19a - 12$
  - c)  $17a - 4a^2 - 2$
  - d)  $-4a^2 + 17a - 2$
  
4. Po úpravě výrazu  $\frac{c - 2\{c - 3[c - 4(c-1) - 2] - 3\} - 4}{1}$  dostaneme výraz:
  - a)  $-19c - 22$
  - b)  $17c + 22$
  - c)  $-19c + 14$
  - d)  $-15c + 14$