

1.7.2 Zápisy pomocí výrazů I

- Př. 1:** Pomocí zvolených proměnných zapiš výraz, který představuje:
- součet dvojnásobku druhé odmocniny jednoho a třetiny druhé mocniny druhého čísla
 - rozdíl třetí mocniny dvojnásobku jednoho a druhé odmocniny poloviny druhého čísla zmenšeného o dva
 - druhou odmocninu ze součinu absolutní hodnoty trojnásobku jednoho a poloviny druhé mocniny druhého čísla
 - podíl trojnásobku jednoho čísla zvětšeného o pět a poloviny druhé odmocniny absolutní hodnoty zmenšené o dvě vypočtené z druhého čísla
- Př. 2:** Sběrka příklad 2
- Př. 3:** Auto jede rychlostí v . Zapiš výrazem rychlost jiného auta, které jede:
- rychlostí o $10 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ větší
 - dvakrát menší rychlostí
 - o třetinu menší rychlostí
 - o 10% větší rychlostí
- Př. 4:** Sběrka příklad 3
- Př. 5:** Děti ve školce si přinesly z domova svá prasátka a začaly porovnávat, kolik mají peněz. Množství peněz, které má každé z dětí, označ pomocí začátečního písmena jeho jména. Zapiš následující údaje pomocí rovností mezi výrazy:
- Andrea má o deset korun méně než Blažena
 - Cecílie má třikrát více než Dan
 - Eva má o patnáct korun více než Franta a Gábina dohromady
 - Hugvenc má pouze polovinu toho, co vlastní Chrudoš a Irena dohromady
 - Jana má tři čtvrtiny částky, kterou vlastní Karel
 - Ludvík je o dvacet procent bohatší než Martin
 - Nora je bohatší než Olda o stejnou částku jako Petr než Radek
 - Tomáš je tolikrát bohatší než Uršula o kolik má Vlad'ka více než Waldemar
 - Xnadra je tolikrát chudší než Yveta, kolik vlastní Zuzana
- Př. 6:** Sběrka příklad 4.
Sběrka příklad 5.