

3.1.2 XXXXXXXX

- Př. 1:** Olda s Oldřiškou hledají brigádníka, který by jim nasekal dřevo na zimu. Vyzkoušeli dva uchazeče: Theodor nasekal za půl hodiny 37 špalků, Uriáš za hodinu 45 špalků. Olda se rozhodl, že přijme Uriáše. Proč se to Oldřišce nelíbí?
- Př. 2:** Spočítej pro Theodora i Uriáše číslo, podle kterého je možné rozhodnout, kdo se jako brigádních více vyplatí.
- Př. 3:** Napiš vzorec pro výpočet výkonu.
- Př. 4:** Jirka zvedl za 0,5 s tašku na lavici vysokou 0,7 m a vykonal při tom práci 48 J. Jaký při tom podal výkon? Jak je taška těžká?
- Př. 5:** Vrátek (malý výtah používaný pro zvedání materiálu na stavbách) vyzvedl do výšky 25 m náklad 80 kg za 30 sekund. Urči jeho výkon.
- Př. 6:** Varná konvice o výkonu 2100 W ohřeje vodu na čaj za 2,5 minuty. Jakou při tom vykoná práci?
- Př. 7:** Změř svůj krátkodobý výkon (výkon, který jsi schopen podávat po dobu kratší než minuta). Navrhni pokus, při kterém máš reálnou šanci změřit s běžnými pomůckami, co největší hodnotu. U každého nápadu proved' řádový odhad výsledku.