**Pracovní list č. 2 na týden od 23.3. do 27.3. řešení posílejte**

Doplň chybějící údaje:

 F1 = 14 N d1(a1) = 3 dm d2 (a2) = 7 dm F2=?



 F2 = ?



 **Vzor prvního, přepiš dopočítej i ostatní:**

 a1 = 0,5 m a2 = 0,5 m F1 = 2N F2 = ? 2. 0,5 = F . 0,5

**Jakou silou působí chlapec na tyč, nese-li v batůžku 5 kg**



**Jakou silou zvedáme náklad 10 kg na lopatě držíme-li ji 36 cm od nákladu a na druhé straně 90 cm**

**Vzor výpočtu:**

**100. 0,36 = F . 0,9**

**Obrázek - lopata je páka dvojzvratná osa je mezi silami**

****

**Vyzkoušej si:**

**Na obrázku chlapec drží lopatu 20 cm od nákladu 30 kg a druhá ruka je vzdálena od první 60 cm, jakou silou zvedáme?**

**Ještě jednou kolečko:**

**Páka jednozvratná -osa tam, kde je kolo**

****

**Vezeme náklad 80 kg umístěn 60 cm ruce vzdáleny od kolečka 1,2 m, jakou silou zvedáme?**

Zapiš výpočet, můžeš řešit i úvahou