

**EU IV-2, M9-21, Helena Lochmanová**

**Název:** ***21. Zpracování jednoduchého***

***statistického šetření.***

**Cíl:** Statistika.

**Čas:** 8 - 10 minut.

**Pomůcky:** Psací pomůcky.

**Popis aktivity:** Žáci řeší příklad dle zadání.

Tabulka znázorňuje rozložení známek z matematiky získaných ve třídě. Pod každou známkou je uveden počet dívek a chlapců, kteří jednotlivé známky získali. Kolik chlapců mělo lepší známku z matematiky, než je průměrná známka z matematiky u dívek? Jaký průměr mají chlapci? Kdo měl lepší průměr: chlapci nebo dívky? A kolik žáků měla třída celkem? (Řešení: 8 chlapců, ⌀ chlapců 2,38, lepší chlapci ⌀ dívek 2,5, celkem žáků 24)

Tabulka známek z matematiky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Známka | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Počet dívek | 2 | 3 | 4 | 2 | 0 |
| Počet chlapců | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 |

Výpočet:

Odpověď: