

Kód: VY\_12\_INOVACE\_M.8.63

## Tabulky, grafy

- 1) autor výukového materiálu: Mgr. Radmila Bartizalová
- 2) datum: červen 2012
- 3) ročník: osmý
- 4) vzdělávací oblast: matematika a její aplikace  
vzdělávací obor: matematika  
tematický okruh: závislosti, vztahy, práce s daty  
téma: (klíčová slova) – vypracování tabulky a zpracování dat do grafu
- 5) metodický list/anotace  
Pracovní list tvoří praktické úkoly na tvorbu tabulek a grafů.  
Očekávané výstupy: Žák by měl vypracovat jednoduchou tabulku. Žák by měl vyhledávat, třídit a porovnávat data.

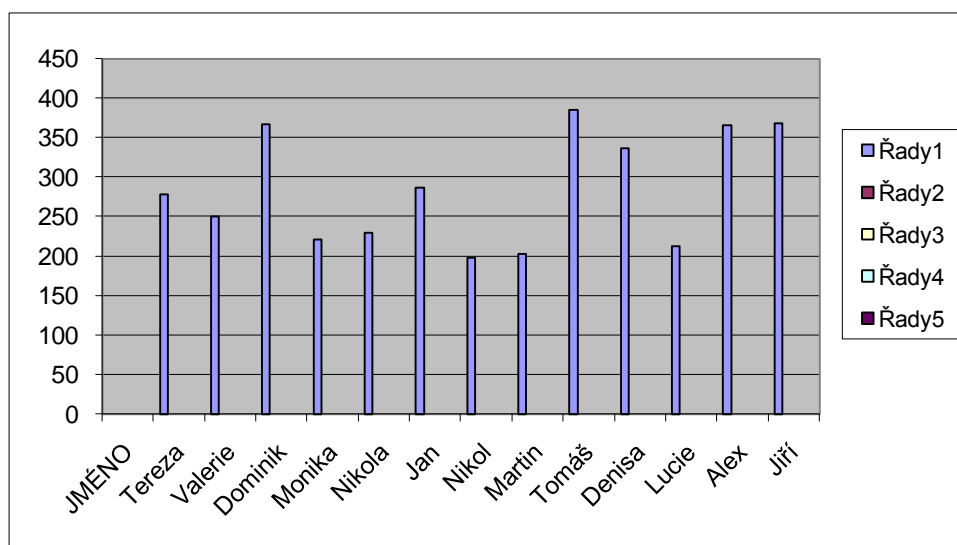
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Měření skoku do dálky v hodině TV.

### Tabulka - vzor

Jména žáků	Délka skoku/cm
Tereza	279
Valerie	251
Dominik	367
Monika	221
Nikola	230
Jan	287
Nikol	198
Martin	203
Tomáš	385
Denisa	337
Lucie	213
Alex	366
Jiří	368
Celkem	

### Graf sloupcový - vzor



## Úkoly ke zpracování:

1) Vypracuj jednoduchou **tabulku**, kde budou pouze **jména dívek** a jejich **výkony**. Vybírej z : **tabulka – vzor**.

### Jak na to?

Klikni levým tlačítkem myši na Programy, vyber Word, dále vyber z panelu nástrojů Vložit tabulku, vyber Počet sloupců - 2, Počet řádků - 8, potom OK. Pokud máš tabulku na místě, kde jsi ji nechtěl(a) mít, tak si ji levým tlačítkem označ (začerni), klikni pravým, dej kopírovat, najed' si na místo, kam jsi chtěl tabulku dát, klikni pravým a dej vložit.

Nyní do 1. řádku, 1. sloupce napiš jména dívek, do 2. řádku začni psát Tereza, až Lucie.

Do 1. řádku 2. sloupce napiš výkony dívek.

2) **Vypracuj jednoduchou tabulku**, kde budou pouze **jména chlapců** a jejich **výkony**.

Tabulku vypracuj stejným způsobem jako v bodě 1.

3) **Podle tabulky vytvoř graf** pro dívky.

Koukni na **graf sloupcový – vzor**.

### Jak na to?

Tabulku vytvoř v programu Microsoft Excel.

Do buňky 1A napiš **JMÉNO** a do buněk 1B – 1H opiš jména dívek z tabulky, kterou jsi vytvořil(a).

Do buňky 2A napiš **DÉLKA** a do buněk 2B – 2H opiš délku skoku každé dívky. Potom zápis začerni, klikni na Průvodce grafem, vyber Typ grafu sloupcový a dej Dokončit.

4) **Podle tabulky vytvoř graf** pro chlapce.

Graf vytvoř stejným způsobem jako v bodě 3.