



Vyšší odborná škola obalové techniky
a střední škola, Štětí

Digitální učební materiály

Programové vybavení - Tabulkový procesor

Ivan Pomykacz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Licence



Digitální učební materiály, jejímž autorem je Ivan Pomykacz, podléhají licenci [Creative Commons: Uvedte autora - Nevyužívejte dílo komerčně - Zachovejte licenci 3.0 Unported](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Vytvořeno na základě tohoto díla: <http://dumy.odbornaskola.cz/pomykacz>

Práva nad rámec této licence jsou popsána zde: <http://dumy.odbornaskola.cz/pomykacz>.

Disclaimer

Tento PDF dokument byl strojově vygenerován z HTML stránek

<http://dumy.odbornaskola.cz/pomykacz/>.

Je tedy možné, že sazba textu může obsahovat chyby. Jde převážně o vizuální a typografické chyby, které mohou narušit plynulou čitelnost textu. V některých případech může být ohrožena i funkčnost některých komponent (jako vnitřní odkazy).

Vzhledem k tomu, že vypracované materiály nebyly nikdy určeny pro výstupní formát PDF, autor se zříkává jakékoli odpovědnosti za nalezené chyby. Nesnažte se proto v této souvislosti autora kontaktovat.

Programové vybavení

Tabulkový procesor

Obsah

- Cvičení VI

Cvičení VI

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_035		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení VI		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování přípravy dat pro grafy, tvorby grafů a jejich formátování.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Připraví data pro graf. Rozhodne o vhodném grafu pro daná data . Vloží graf do sešitu. Nastavuje formát grafu.		
Klíčová slova	graf, formát grafu		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	23.10.2013	Celková velikost	

Příklady VIa

Obsah

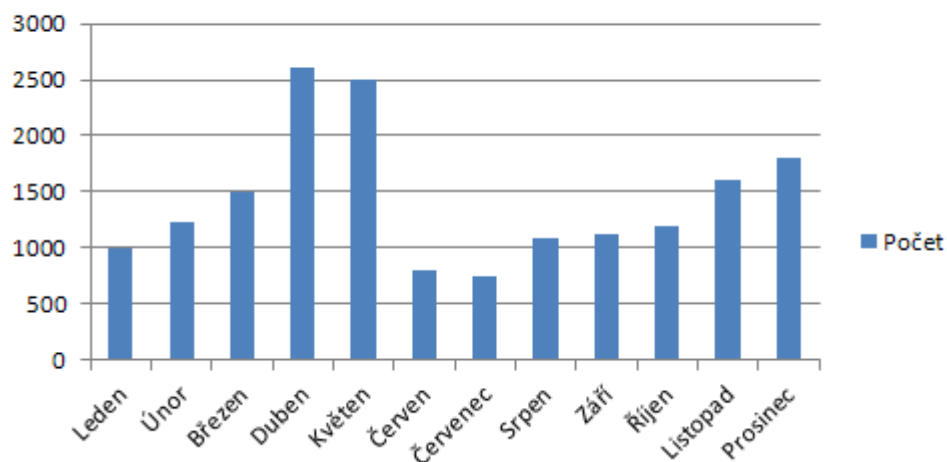
- [Zadání](#)

Zadání

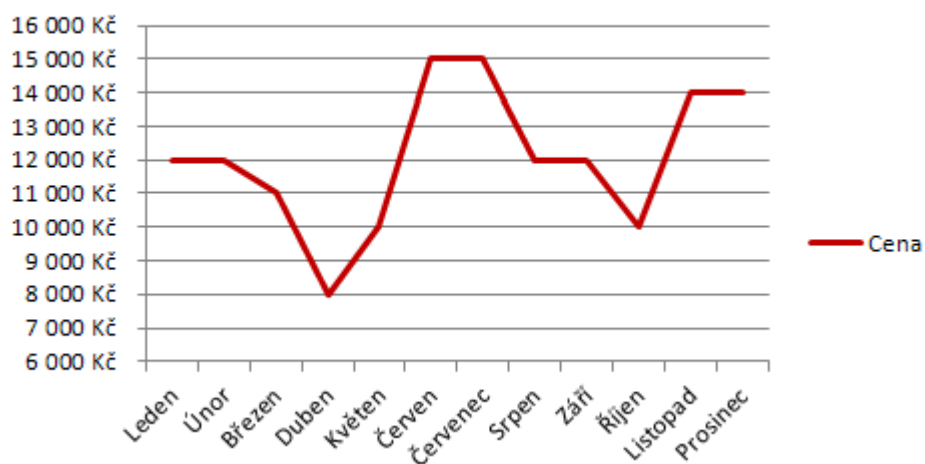
Vytvořte grafy podle předlohy.

Připravte si vhodná data pro sloupcový a spojnicový graf.

Prodeje tabletů

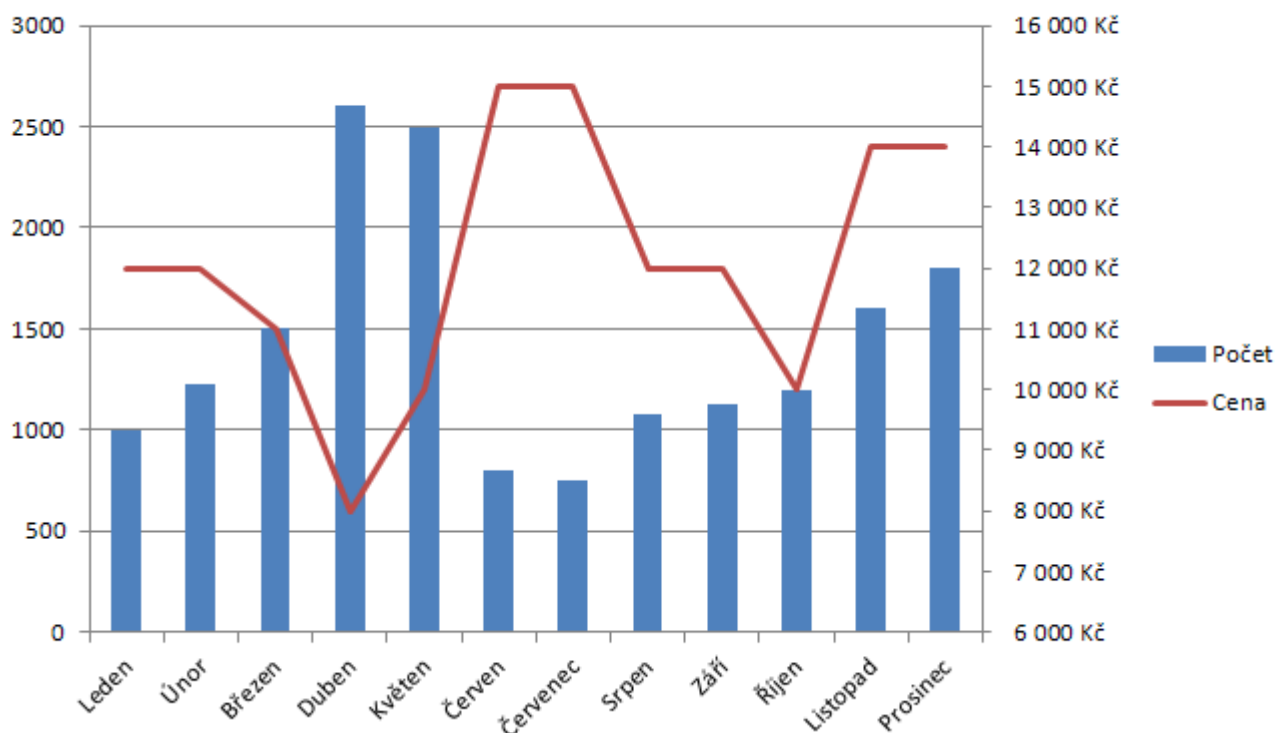


Vývoj ceny tabletů



Zkombinujte oba předchozí grafy do jednoho.

Vývoj prodeje tabletů dle ceny



Příklady VIb

Obsah

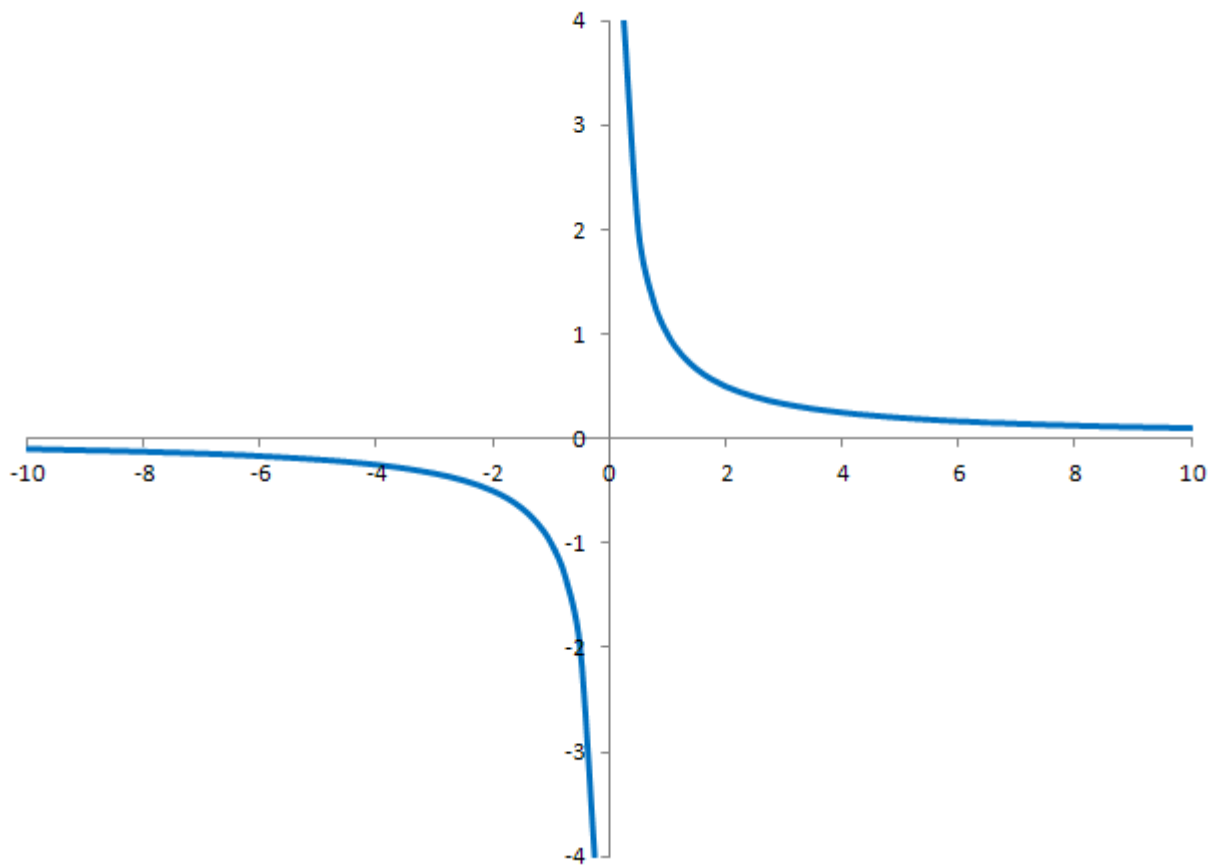
- Zadání
 - Hyperbola
 - Protokoly
 - Docházka

Zadání

Hyperbola

Vytvořte graf pro funkci $y = 1/x$. Platí, že x je v oboru \mathbb{R} , kromě nuly (dělení nulou není definováno).

Hyperbola $y = 1/x$

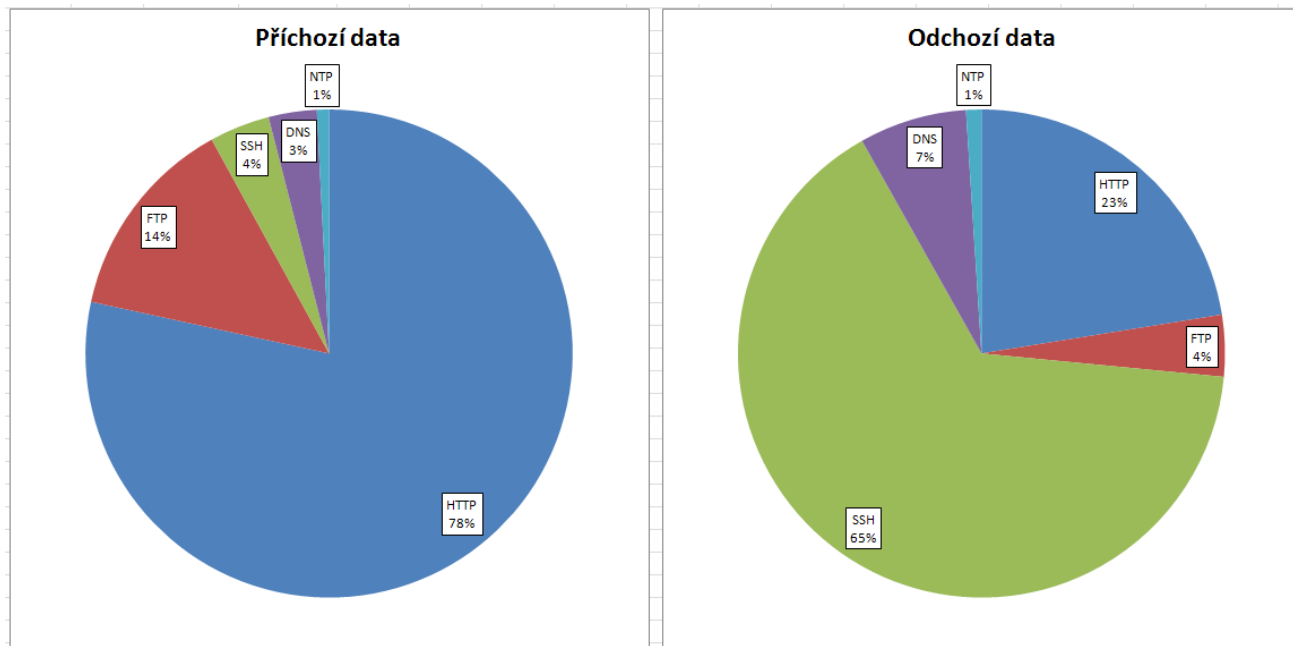


Protokoly

Vytvořte vhodný graf reprezentující data níže.

Protokol	Příchozí data	Odchozí data
HTTP	980 Mbit/s	110 Mbit/s
FTP	170 Mbit/s	20 Mbit/s
SSH	50 Mbit/s	320 Mbit/s
DNS	40 Mbit/s	35 Mbit/s
NTP	10 Mbit/s	5 Mbit/s

Místo absolutních čísel, použijte procenta.



Docházka

Připravte si data pro kombinovaný graf, ze kterého vyplyne, zda-li má absence žáků vliv na známky.

Do grafu vynesete průměrnou známku žáka z vybraných předmětů a absenci žáka v daném předmětu.