



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Statistika – základní pojmy

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

1) V obchodním domě byly tržby za měsíc duben v jednotlivých odděleních následující:

Týden	Drogerie	Obuv	Sport	Oděvy	Zahrada
1.	254 700,-	783 100,-	450 100,-	546 200,-	55 200,-
2.	351 200,-	862 400,-	753 200,-	255 600,-	156 200,-
3.	450 100,-	933 100,-	962 400,-	564 700,-	254 600,-
4.	198 800,-	1 250 300,-	1 023 200,-	588 900,-	845 600,-

- Jaká byla průměrná týdenní tržba v jednotlivých odděleních?
- Jaká byla průměrná denní tržba v jednotlivých odděleních (prodávalo se šest dní v týdnu)?
- Jaká byla průměrná týdenní a denní tržba obchodního domu v daném měsíci?

2) Žáci maturitního ročníku psali srovnávací test z matematiky.

Počet získaných bodů je zapsán do tabulky pro dané skupiny žáků.

Body	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Počet žáků (četnost)	1	3	5	7	10	11	4	5	2	1	1
Relativní četnost											

- Určete relativní četnosti.
- Určete modus a medián počtu bodů.
- Určete průměrný počet bodů na jednoho žáka.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová