

8 STATISTIKA

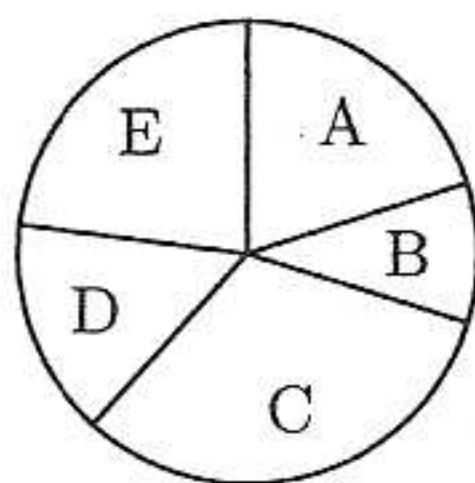
ŘEŠENÍ

Uzavřené úlohy

Úloha 238

8.1

Kruhový diagram vyjadřuje v procentech volební preference pěti politických stran. Jsou-li volební preference strany A znázorněny kruhovou výsečí se středovým úhlem velikosti 72° , jsou preference této strany:



A/ 15% B/ 20% C/ 25% D/ 30%

Úloha 239

8.1

Aritmetický průměr tří čísel je 38,4. Je-li součet dvou z nich 77,4, je třetí číslo:

A/ 47,9 B/ 39,0 C/ 38,4 D/ 37,8 E/ 19,5

Úloha 240

8.1

Firma VÍTR má tři divize – řízení, výroby a odbytu. V divizi řízení pracuje 20 zaměstnanců a jejich průměrný plat je 15 600 Kč, v divizi výroby pracuje 40 zaměstnanců a jejich průměrný plat je 12 300 Kč a v divizi odbytu pracuje 30 zaměstnanců a jejich průměrný plat je 14 300 Kč. Průměrný plat všech zaměstnanců firmy činí:

A/ 14 100 Kč B/ 13 700 Kč C/ 13 900 Kč
D/ 14 300 Kč E/ 13 500 Kč

Úloha 241

8.1

Každý z n stromků v sadu vyrostl za 5 let do dvojnásobné výšky. Průměrná výška všech n stromků se za těchto 5 let zvětšila:

A/ dvakrát B/ čtyřikrát C/ $\sqrt{2}$ -krát D/ \sqrt{n} -krát E/ $\frac{1}{2}n$ -krát

Úloha 242

8.1

Majitel stavební firmy vyplatil za řádné splnění zakázky každému ze šesti pomocníků stejnou částku, každému ze čtyř zedníků také stejnou částku, ale vyšší než pomocníkům, nejvyšší částku vyplatil mistrovi. Průměrná vyplacená částka byla 6 730 Kč. Později se majitel firmy rozhodl vyplatit ještě každému z uvedených pracovníků 10% částky, kterou mu vyplatil původně. Průměrná dodatečně vyplacená částka:

A/ byla menší než 673 Kč
B/ byla 673 Kč
C/ byla větší než 673 Kč
D/ nemůže být na základě uvedených informací jednoznačně určena

Řešení: 238B, 239D, 240B, 241A, 242B