

## DM 2 PŘÍKLADY STATISTIKA

1. Vypočítejte průměrnou mzdu a medián deseti pracovníků:

Pracovník	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Prům. mzda v Kč	20 000	18 000	16 000	150 000	18 000	15 000	18 000	20 000	18 000	17 000

2. Z místa A do místa B jede automobil rychlostí  $50 \frac{km}{h}$ , zpět se vrací po téže trase rychlostí  $75 \frac{km}{h}$ . Jaká byla průměrná rychlost automobilu při cestě tam i zpět?
3. Vypočítejte průměrný věk dvanácti osob, z nichž třem osobám je 28 roků, čtyřem je 32 roků, dvěma je 40 roků, dalším je 29, 37 a 46 roků.
4. V tabulce jsou výsledky písemné práce v 9. třídách jedné školy. Vypočítejte průměrnou známku z písemné práce za celý ročník.

Třída	9.A	9.B	9.C	9.D
Počet žáků	25	29	31	28
Průměrná známka z pís. práce	2,11	2,42	1,95	2,06

5. Je nás 9 hráčů golfu. Náš průměrný věk je 65 roků. Když se postavíme do řady od nejmladšího po nejstaršího, tvoří naše věky aritmetickou posloupnost s diferencí 2. Vypočítejte, kolik roků je nejstaršímu a nejmladšímu z nás.