

Aritmetický průměr

čísel vypočítáme tak, že součet těchto čísel vydělíme jejich počtem.

Aritmetický průměr = součet čísel : počet čísel

Máme čísla: 1, 3, 9, 7 → **součet čísel** je $1 + 3 + 9 + 7 = 20$

→ **počet čísel** je 4

→ **aritmetický průměr** je $20 : 4 = 5$

Příklad 1:

Blíží se konec školního roku, vypočítejte průměrnou známku z matematiky Petra, Pavla, Veroniky a Báry.

| Jméno | Známky | Součet čísel | Počet čísel | Výpočet | Průměrná známka |
|----------|---------------------|--------------|-------------|---------|-----------------|
| Bára | 3, 2, 4, 1, 2, 1 | | | | |
| Pavel | 1, 1, 2, 1, 3 | | | | |
| Petr | 2, 3, 2, 2, 1, 1 | | | | |
| Veronika | 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1 | | | | |

Příklad 2:

Vypočítejte průměrnou výšku a váhu dětí.

| žák | Jana | Petr | Iva | Slávek | Pavel | průměr |
|-------|------|------|-----|--------|-------|--------|
| váha | 37 | 43 | 50 | 38 | 42 | |
| výška | 139 | 160 | 151 | 140 | 155 | |