

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROSPĚCH - ŘEŠENÍ

Prohlédni si tabulku a doplň chybějící údaje:

známka	1	2	3	4	5
A	0	6	9	9	1
B	1	5	11	8	0
C	2	4	9	8	2
D	1	7	9	7	1

1.

Počet žáků v jedné třídě je 25, počet žáků v ročníku je $4 \cdot 25 = 100$

2.

Průměrný prospěch třídy A je: $\frac{6 \cdot 2 + 9 \cdot 3 + 9 \cdot 4 + 1 \cdot 5}{25} = 3,2$

Průměrný prospěch třídy B je: $\frac{1 \cdot 1 + 5 \cdot 2 + 11 \cdot 3 + 8 \cdot 4}{25} = 3,04$

Průměrný prospěch třídy C je: $\frac{2 \cdot 1 + 4 \cdot 2 + 9 \cdot 3 + 8 \cdot 4 + 2 \cdot 5}{25} = 3,16$

Průměrný prospěch třídy D je: $\frac{1 \cdot 1 + 7 \cdot 2 + 9 \cdot 3 + 7 \cdot 4 + 1 \cdot 5}{25} = 3$

Nejlepší průměrnou známku měla třída D.

3.

Nejčtenější známka z matematiky je trojka.

4.

Počet studentů se známkami jedna až tři je 64, z toho plyne, že 36 žáků má známku čtyři nebo pět. Početnější je tedy první skupina.

Odpovědi:

- Počet žáků studujících v 1. ročníku je 100.
- Nejlepší průměrnou známku z matematiky měla třída D.
- Nejčtenější známka z matematiky je trojka.
- Početnější je tedy skupina žáků se známkami jedna až tři.