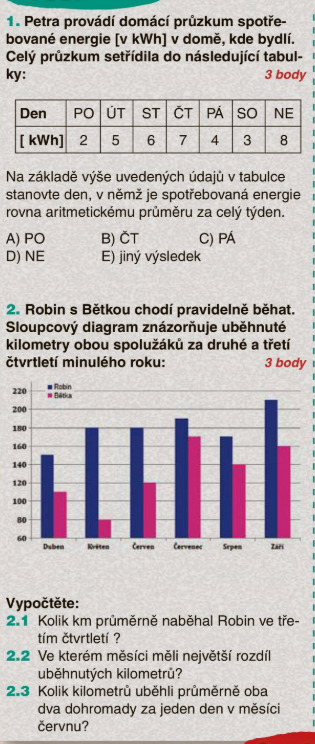
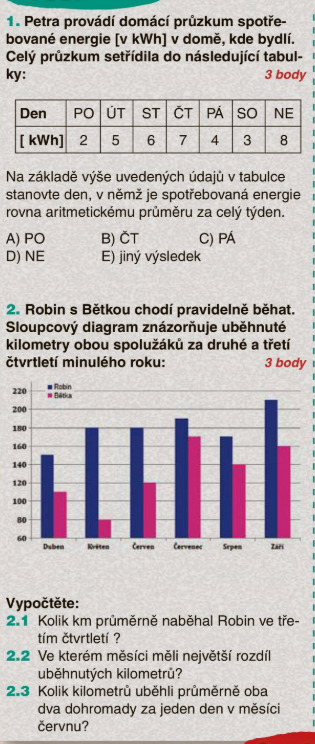


Zadání



Řešení

Aritmetický průměr: součet hodnot vydělíme počtem hodnot.

2.1

3. čtvrtletí je červenec, srpen, září

2.2

Duben 150-110=40 Květen 180-80=100

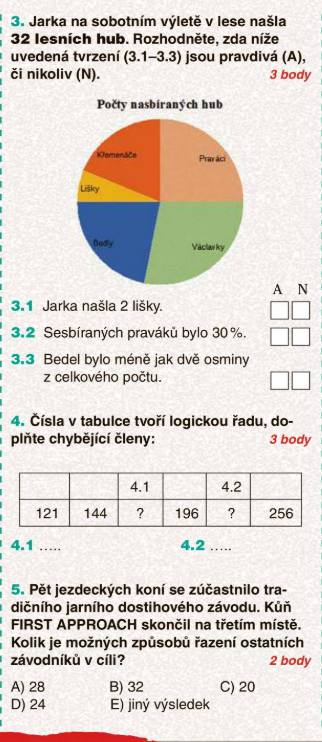
Červen 180-120=60 červenec 210-170=40

Srpen 170-140=30 září 210-160=50

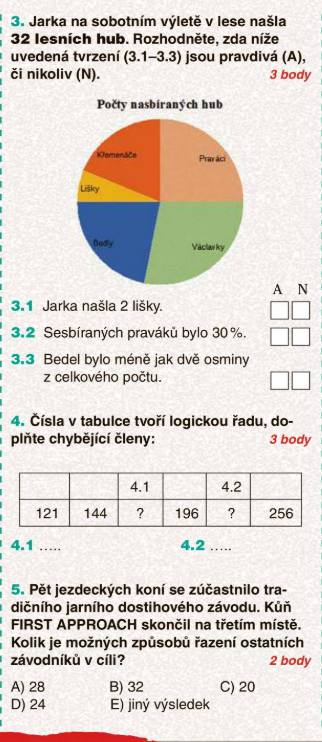
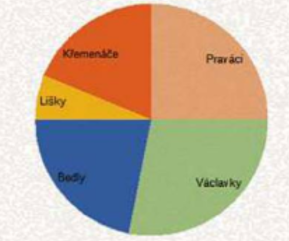
2.3

Červen 30 dní

Zadání



Řešení



3.1 2 je tedy ano

3.2 30% je zhruba třetina podle grafu jich je méně čtvrtina tedy ne

3.3 tedy ano

Jedná se o druhé mocniny

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 121 | 144 | 169 | 196 | 225 | 256 |

Každý závodník se mohl umístit na 4 místech.

Permutace bez opakování =

Zadání



Řešení

Objem krychle = a3

bez kalkulačky

2 je málo

3 nemůže protože nások nekončí 4

Hrana jehlanu Pythagorova věta c2=52+2,52

Délka červené čáry

4+4+5,5=13,5 cm to je B

15

18

21

24 = -1 + 3 + 0 + 9 +13

27

Součet řádků dává násobky 3, tedy 15, 18, 21, 24, 27

N = počet návštěvníků ……………………. 300.Pokud chceme vypočítat relativní četnost, vezmeme absolutní četnost a vydělíme N. Takže relativní četnost výskytu hlasování pro ROLL zjistíme tak, že vydělíme x (počet hlasujících)/300. Výsledkem je relativní četnost v procentech. Pokud chceme výsledek jako desetinné číslo, vydělíme 40% : 100 = 0,4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| podle 8.1 hlasovalo jen 290 pak platí |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

116 87

8.1 Ne – protože 10 nehlasovalo, hlasovalo tudíž jen 290

8.2 ANO – celkem hlasovalo 290 osob sofi = 290 – (116 +87) = 87

290 …………………. 100%

*87………………………..x %*

8.3 NE – nejvíc hlasů získal ROLL