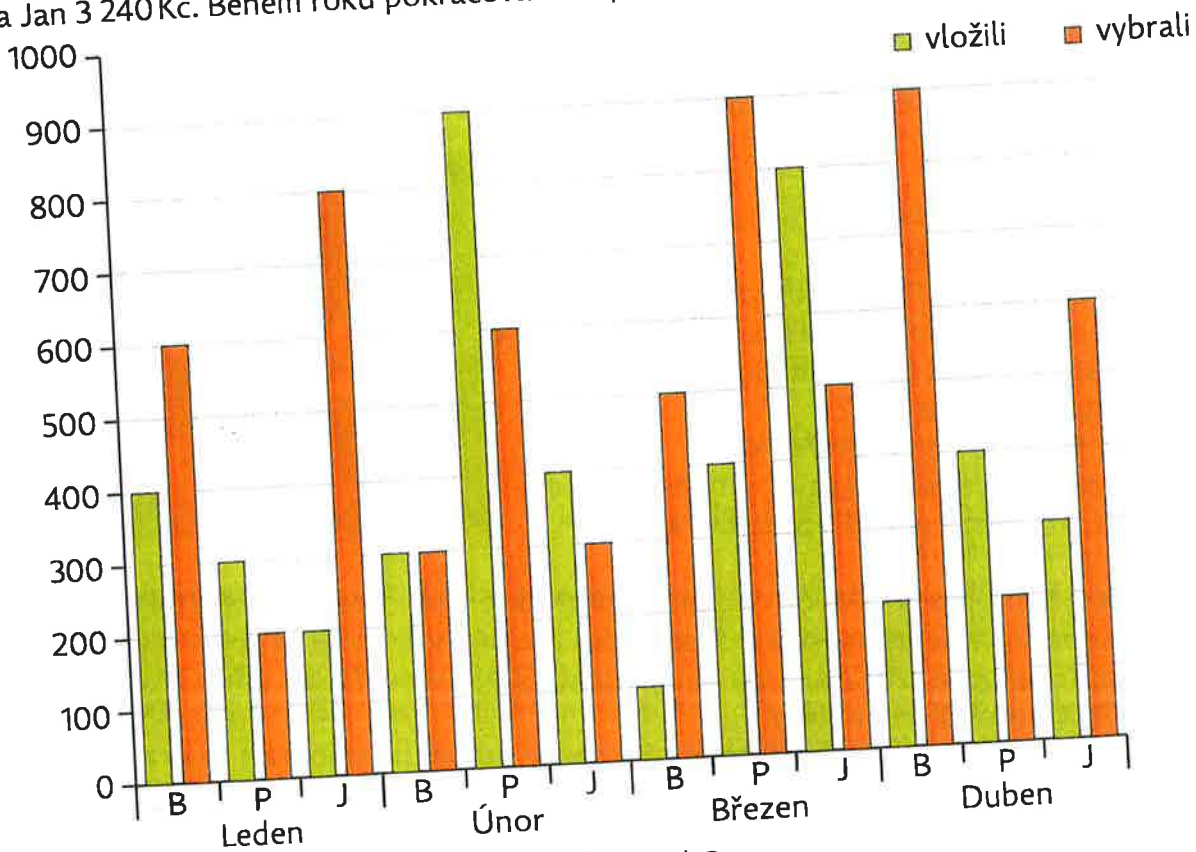


- 4 V lednu, na začátku roku, měla Blanka v kase 3 000 Kč, Petr měl také 3 000 Kč a Jan 3 240 Kč. Během roku pokračovali ve spoření a vybírali podle tohoto grafu:



- Kolik korun měli v březnu všichni dohromady?
- Ve kterých měsících Blanka vybrala méně, než vložila?
- Má v březnu Blanka méně/více peněz než Petr? O kolik?
- Kolik má Jan v březnu peněz, jestliže si od něj Blanka půjčí 1 000 Kč?
Kolik korun má po půjčce Blanka?
- Ve kterých měsících vložil Jan více, než vybral?

- 5 Vstupenka do kina v Praze stojí pro dospělého 40 Kč a pro dítě 20 Kč. V Brně stojí pro dospělého 60 Kč a pro dítě 30 Kč, v Pardubicích pro dospělého 30 Kč, pro dítě 15 Kč. Vstupenky v Mostě stojí 36 Kč pro dospělého a 18 Kč pro dítě. Dítě je do 18 let. Kristián navštívil Brno a Most, Marek Prahu a Pardubice.

- Kolik zaplatil za vstupenky v obou městech Kristián, kterému je 9 let?
- Kolik zaplatil devětatřicetiletý Marek, který šel do kina v Pardubicích s tříletou dcerou Natálkou a osmiletým synem Davidem?
- Kolik dohromady zaplatili Marek a Kristián, když společně navštívili brněnské i pražské kino?

- 6 Petra má ve skříňce deset párů rukavic. Šest párů je modrých a čtyři žluté. Kolik kusů rukavic musí minimálně vytáhnout, když je vyndává po tmě a chce mít jeden stejný pár?

7 Na modré farmě mají kozy, husy a 55 ovcí. Na rudé farmě mají 10 krocanů, ovce a kozy. Polovina ovcí a půl ovce na modré farmě je stejná jako počet koz. Počet hus na modré farmě je stejný jako polovina koz. Na rudé farmě je počet koz stejný jako polovina počtu jejich ovcí. Když na rudé farmě vynásobíme počet ovcí počtem krocanů, vyjde nám číslo 500.

- Kolik koz, ovcí, hus a krocanů je na modré farmě a kolik na rudé?
- Kolik nohou všech zvířat je na rudé farmě?
- Kolik nohou budou mít ovce a husy na modré farmě, jestliže modrá farma odkoupí od rudé farmy polovinu počtu ovcí?
- Na které farmě je více křídel? O kolik?
- Kolik bude na rudé farmě kůzlat, jestliže polovina jejich koz a půl kozy porodí každá dvě kůzлата?



1

8 Mělnické vinobraní je od pátku do neděle. Malá atrakce stojí $\frac{1}{2}$ ceny velké atrakce. Petr byl v sobotu a v neděli na stejných atrakcích. Na pěti velkých a na pěti malých. V sobotu stálo vstupné 120 Kč a velká atrakce stála 50 Kč. V neděli byl vstup a velká atrakce o 20 Kč levnější než v sobotu. Kolik zaplatil Petr za vinobraní celkem, když v neděli pozval na vinobraní bratra Lukáše, který absolvoval stejné atrakce jako Petr?

9 V obchodě je pět značek aut: Škoda, Peugeot, Mazda, Citroen a Porsche. Mají různé barvy: zelenou, modrou, žlutou, červenou a bílou. Ceny aut jsou: 150 000 Kč, 290 000 Kč, 270 000 Kč, 350 000 Kč a 360 000 Kč. Víme, že Citroen je zelený, Mazda je o 70 000 Kč levnější než Porsche a auto, které stojí 360 000 Kč, je modré. Zvol pravdivou odpověď.

I Peugeot stojí:

- určitě 350 000 Kč;
- určitě 290 000 Kč;
- 350 000 Kč nebo 150 000 Kč;
- 270 000 Kč nebo 290 000 Kč nebo 350 000 Kč;
- 150 000 Kč nebo 270 000 Kč nebo 350 000 Kč.

II Škoda má určitě barvu:

- modrou;
- žlutou nebo červenou;
- žlutou nebo bílou nebo červenou nebo modrou;
- jinou než modrou.

III Z textu jasně vyplývá cena auta:

- Mazdy;
- Porsche;
- Mazdy a Porsche;
- žádného;
- Peugeota a Mazdy.

IV Kolik budou stát všechna auta dohromady, až každé auto zlevní o 50 000 Kč:

- 1 170 000 Kč;
- 1 180 000 Kč;
- 941 000 Kč;
- 1 680 000 Kč;
- žádná odpověď není správná.