

- 1** Do tabulky doplňte chybějící údaje tak, aby výpisy z účtu v jednotlivých měsících byly úplné. (Údaje v tabulce jsou v Kč.)

Měsíc	Počáteční stav	Konečný stav	Vklad v hotovosti	Výběr v hotovosti	Platba do jiné banky	Platba z jiné banky	Platba kartou	Poplatky
Leden	12 817	13 172	1 500	1 000	8 700	9 200		125
Únor	13 172	16 823	4 100	2 000		11 200	923	125
Březen		14 352	1 800		9 300	10 600	853	125

- 2** Vyřešte slovní úlohy. Při výpočtech uvažujte všechny roky jako nepřestupné.

Babička má starou mrazničku a její provoz stojí denně 18 Kč.

- Kolik korun zaplatí babička za provoz mrazničky za 1 rok?
- Nová mraznička stojí 10 000 Kč a její provoz stojí denně 2 Kč. Jaké by byly celkové náklady na novou mrazničku a její provoz po dobu 3 let?
- Bylo by pro babičku výhodnější, kdyby si koupila novou mrazničku a používala ji 5 let, nebo kdyby neinvestovala do nové mrazničky a dalších 5 let používala starou mrazničku?



- 3** Vyřešte slovní úlohy.

Pan Novák vydělává měsíčně 20 000 Kč. Jeho měsíční výdaje jsou 8 000 Kč.

- Za jak dlouho by si mohl pan Novák našetřit na nový byt, který stojí 1 440 000 Kč?
- Za jak dlouho by si mohl našetřit na nový byt za 1 440 000 Kč, kdyby po 3 letech změnil zaměstnání a vydělával měsíčně o 12 000 Kč více?
- Za jak dlouho by si mohl našetřit na nový byt, kdyby za 5 let přišel o původní zaměstnání a začal vydělávat měsíčně 17 000 Kč?

- 4** Vyřešte slovní úlohy.



telefon A1
3 600 Kč



telefon A2
3 900 Kč



telefon A3
5 100 Kč



telefon A4
5 400 Kč

Lenka toužila po telefonu s označením A3 a na začátku roku měla naspořeno 1 700 Kč. Měsíčně dostává kapesné ve výši 200 Kč (mimo letní prázdniny). Za dárky v průběhu roku utratila 600 Kč a za pomoc o prázdninách dostala od babičky 1 800 Kč.

- Může si Lenka na konci roku koupit telefon A3?
- Mohla by si Lenka na konci roku koupit telefon A4, kdyby jej zlevnili o $\frac{1}{10}$ ceny?