

Alice pořádá oslavu narozenin. Jí i jejím kamarádkám nejvíce chutná limonáda „Super žízeň“. Bude potřebovat asi 6 litrů limonády.

Má štěstí, protože je zrovna v akci balení po 0,33 l, které stojí 13 Kč. Rozhoduje se, kolik má koupit lahví po 0,33 l. Pak ji ale napadne, jestli by nebylo výhodnější koupit lahve po 0,5 l, které ale nejsou v akci a stojí 19 Kč.

1) Kolik bude potřebovat lahví 0,33 l, aby měla skoro 6 litrů nápoje?

Alice pořádá oslavu narozenin. Jí i jejím kamarádkám nejvíce chutná limonáda „Super žízeň“. Bude potřebovat asi 6 litrů limonády.

Má štěstí, protože je zrovna v akci balení po 0,33 l, které stojí 13 Kč. Rozhoduje se, kolik má koupit lahví po 0,33 l. Pak ji ale napadne, jestli by nebylo výhodnější koupit lahve po 0,5 l, které ale nejsou v akci a stojí 19 Kč.

2) Kolik bude potřebovat lahví 0,5 l, aby měla 6 litrů nápoje?

Alice pořádá oslavu narozenin. Jí i jejím kamarádkám nejvíce chutná limonáda „Super žízeň“. Bude potřebovat asi 6 litrů limonády.

Má štěstí, protože je zrovna v akci balení po 0,33 l, které stojí 13 Kč. Rozhoduje se, kolik má koupit lahví po 0,33 l. Pak ji ale napadne, jestli by nebylo výhodnější koupit lahve po 0,5 l, které ale nejsou v akci a stojí 19 Kč.

3) Kolik korun celkem zaplatí, pokud bude kupovat menší balení?

Alice pořádá oslavu narozenin. Jí i jejím kamarádkám nejvíce chutná limonáda „Super žízeň“. Bude potřebovat asi 6 litrů limonády.

Má štěstí, protože je zrovna v akci balení po 0,33 l, které stojí 13 Kč. Rozhoduje se, kolik má koupit lahví po 0,33 l. Pak ji ale napadne, jestli by nebylo výhodnější koupit lahve po 0,5 l, které ale nejsou v akci a stojí 19 Kč.

4) Kolik korun celkem zaplatí, pokud bude kupovat větší balení?

Alice pořádá oslavu narozenin. Jí i jejím kamarádkám nejvíce chutná limonáda „Super žízeň“. Bude potřebovat asi 6 litrů limonády.

Má štěstí, protože je zrovna v akci balení po 0,33 l, které stojí 13 Kč. Rozhoduje se, kolik má koupit lahví po 0,33 l. Pak ji ale napadne, jestli by nebylo výhodnější koupit lahve po 0,5 l, které ale nejsou v akci a stojí 19 Kč.

5) Vyberte správnou možnost:

- a) Alici se nejvíce vyplatí koupit asi 6 litrů limonády Super žízeň v 0,33l lahvích v akci.
- b) Alici se nejvíce vyplatí koupit 6 litrů limonády Super žízeň v 0,5l lahvích ale bez akce.

Úkol je zaměřený tak, aby nutil děti přemýšlet, jestli je akce opravdu za všech okolností výhodná. Učitel dle svého uvážení může žákům ukázat i reálné zboží v akčním letáku nebo upozornit na fakt, že sortiment může být před slevou zdražen a pak se „díky akci“ vrací na původní cenu.

**ŘEŠENÍ ÚKOLU Č. 2**

1)  $6 : 0,33 = 18$

Alice bude potřebovat 18 lahví (balení po 0,33 l) nápoje.

2)  $6 : 0,5 = 12$

Alice bude potřebovat 12 lahví (balení po 0,5 l) nápoje.

3)  $18 \cdot 13 = 234$

Alice zaplatí za 18 lahví (balení po 0,33 l) 234 Kč.

4)  $12 \cdot 19 = 228$

Alice zaplatí za 12 lahví (balení po 0,5 l) 228 Kč.

5) Správně je b) Alici se nejvíce vyplatí koupit 6 litrů limonády Super žízeň po 0,5l lahvích ale bez akce.

**ROZŠIRUJÍCÍ ÚKOLY**

? Žákům můžeme navrhnout i jiné řešení, než je zdoluhavé propočítávání kusů a cen. Mohou se pokusit přijít na rychlejší způsob. Např. Na 1 l limonády potřebuji buď  $3 \cdot 13 = 39$  Kč, nebo  $2 \cdot 19 = 38$  Kč. Jasně vidí, kolik ušetří už na jednom litru.

? Kolik by musela minimálně stát 0,5l lahev „Super žízně“, aby se Alici vyplatilo koupit menší balení v akci.

? Zkuste vymyslet vlastní příklad pro spolužáky např. na balení nanuků „Obrmňamka“.

? V čem spočívá problém akčních cen i za předpokladu, že je pro nás nákup zboží opravdu výhodný.