

Mlieko a mliečne výrobky v matematike



1. V tomto roku sa oslavuje 60. výročie vzniku Svetového dňa mlieka. Od ktorého roku sa oslavuje Svetový deň mlieka?

2. Odporúčaná denná dávka pre človeka sú 2 – 3 poháre mlieka, 30 gramov syra a 1 jogurt.

a) Koľko pohárov mlieka by mal vypiť človek ročne?

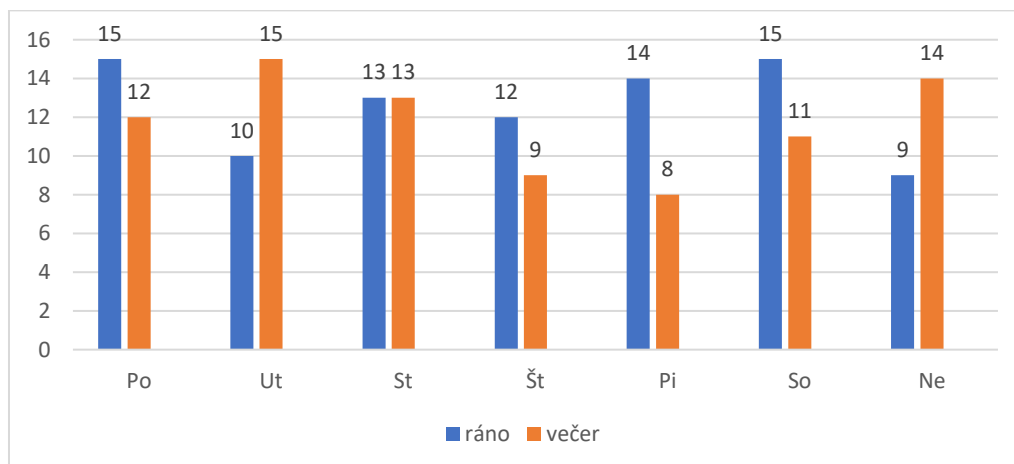
b) Približne koľko kilogramov syra by mal zjesť človek ročne?

c) Koľko jogurtov by mal zjesť človek ročne?



3. Na Slovensku máme vyše 213 000 kráv a 177 000 dojníc. Jedna dojnica nadojí priemerne 30 litrov mlieka denne. Koľko litrov mlieka nadoja všetky dojnice spolu za jeden deň? Koľko litrov vody spotrebuje priemerne jedna dojnica denne, ak na produkciu jedného litra mlieka spotrebuje asi 2 litre vody?

4. Farmár Igor má kravu Malinu. Každý deň ju dojí 2-krát, ráno aj večer. Graf na obrázku uvádza, koľko litrov mlieka nadojil Igor ráno a večer počas minulého týždňa.



a) Na základe údajov v grafe doplň tabuľku:

	PONDELOK	UTOROK	STREDA	ŠTVRTOK	PIATOK	SOBOTA	NEDEĽA
Ráno							
Večer							
Spolu							

b) Porovnaj znakom <, > alebo = množstvo mlieka podľa tabuľky.

Po	<input type="text"/>	Št	So	<input type="text"/>	Ne	Ut	<input type="text"/>	Pi	St	<input type="text"/>	Po	Ne	<input type="text"/>	Po
----	----------------------	----	----	----------------------	----	----	----------------------	----	----	----------------------	----	----	----------------------	----

c) Ktorý deň nadojil Igor ráno najviac litrov mlieka?

d) Ktorý deň nadojil farmár večer najmenej litrov mlieka?

e) Koľko litrov mlieka nadojil farmár za celý týždeň ráno?

f) Koľko litrov mlieka nadojil farmár za celý týždeň večer?

g) Koľko litrov mlieka nadojil za celý týždeň spolu?

h) O koľko litrov mlieka viac (menej) nadojil farmár ráno ako večer (za celý týždeň)?

i) Ktorý deň nadojil farmár rovnaké množstvo mlieka ráno aj večer?



5. Mama poslala Zuzku do obchodu. Dala jej desaťeurovú bankovku a kázala jej kúpiť 2 litre mlieka, 2 balenia masla a 10 jogurtov. Jeden liter mlieka v obchode stojí 50 centov a jedno balenie masla stojí 2 eura a 50 centov. V obchode majú päť druhov jogurtov (čokoládový, smotanový, vanilkový, jahodový a čučoriedkový). Čokoládový jogurt je po 59 centov, smotanový po 39 centov, vanilkový po 45 centov, jahodový po 49 centov a čučoriedkový po 35 centov.

a) Zuzka chce kúpiť všetky jogurty rovnakého druhu. Ktoré jogurty môže kúpiť, aby jej stačila desaťeurová bankovka?

b) Zuzka má rada čokoládový jogurt, preto sa rozhodla, že iný jogurt si nekúpi. Bude jej stačiť desaťeurová bankovka na to, aby zaplatila celý nákup? Ak nie, koľko čokoládových jogurtov si môže kúpiť, aby kúpila aj 2 litre mlieka a 2 balenia masla?

*Vypracovala: Základná škola s materskou školou Martina Hamuljaka,
č.141, 029 64 Oravská Jasenica*