



## PITÍ MLÉKA

V roce 1930 proběhl na školách ve Skotsku rozsáhlý výzkum. Po dobu čtyř měsíců dostávali někteří žáci zdarma mléko a jiní ne. Výběr žáků, kteří budou dostávat mléko, provedli učitelé. Výzkum proběhl následovně:

- 5000 školáků dostávalo každý vyučovací den určité množství nepasterizovaného mléka,
- dalších 5000 školáků dostávalo stejné množství pasterizovaného mléka,
- 10 000 školáků nedostávalo vůbec žádné mléko.

Všech 20 000 dětí bylo na začátku a na konci výzkumu zváženo a změřeno.

### Otázka 1: PITÍ MLÉKA

Je pravděpodobné, že výzkum zkoumal následující otázky? V každém řádku zakroužkuj „Ano“ nebo „Ne“.

Je pravděpodobné, že výzkum zkoumal tuto otázku?	Ano nebo ne?
Jak se pasterizuje mléko?	Ano/Ne
Jaký vliv má na školáky pití školního mléka?	Ano/Ne
Jaký vliv má pasterizace mléka na růst dětí?	Ano/Ne
Jaký vliv má na zdraví školáků to, že žijí v různých oblastech Skotska?	Ano/Ne

### HODNOCENÍ OTÁZKY 1

#### Úplná odpověď

Kód 1: všechny čtyři správně: ne, ano, ano, ne v tomto pořadí

#### Nevyhovující odpověď

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno

### Otázka 2: PITÍ MLÉKA

Děti, které během výzkumu dostávaly mléko, vyrostly a přibraly v průměru více než děti, které mléko nedostávaly.

Jeden z možných závěrů výzkumu proto je, že děti, které pijí hodně mléka, rostou rychleji než ty, které mléko moc nepijí.

Uved' alespoň jeden předpoklad, který musí být u obou skupin žáků ve výzkumu splněn, aby byl tento závěr důvěryhodný.

.....

.....

.....



## HODNOCENÍ OTÁZKY 2

### **Úplná odpověď**

Kód 1: Odpovědi by měly obsahovat předpoklad, že se tyto dvě skupiny žáků nijak významně nelišily – např. v domácí stravě, v růstových etapách.

- Aby to byl spolehlivý závěr, měly by mít obě skupiny žáků jinak stejnou stravu.
- Že tyto dvě skupiny žáků byly vybrány náhodně.

### **Nevyhovující odpověď**

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno