

KONTROLA V PIVÁRSKOM RAJI

Inšpektori Slovenskej obchodnej inšpekcie kontrolovali objem piva čapovaného v krčme Pivársky raj. Tu je záznam o ich prieskume – zistené objemy tzv. veľkých pív (0,5 litra) a malých pív (0,3 litra):

veľké piva: 0,48 ; 0,48 ; 0,51 ; 0,47 ; 0,46 (údaje sú v litroch),

malé piva: 0,28 ; 0,3 ; 0,27 ; 0,31 ; 0,27 ; 0,28 (údaje sú v litroch).



Úloha 1: Vypočítajte priemerný objem skúmanej vzorky veľkého piva.

Odpoveď: Priemerný objem vzorky čapovaného veľkého piva je litra.

Úloha 2: O koľko percent malo priemerné malé pivo zo skúmanej vzorky menší objem, ako malo mať? Svoj výpočet zapíšte.

Výpočet:

Odpoveď: Priemerné malé pivo malo o % menší objem, ako malo mať.

Úloha 3: Predpokladajme, že vzorka, ktorú skúmali inšpektori obchodnej inšpekcie, bola reprezentatívna. To znamená, že výčapník predáva piva s takýmto objemom všetkým hosťom. Koľko litrov piva takto výčapník za jeden deň ušetril, ak predal 240 veľkých a 80 malých pív? Svoj výpočet zapíšte.

Výpočet:

Odpoveď: Výčapník takto ušetril piva.

Úloha 4: Rozhodnite, kedy sa vo väčšej miere poškodzuje zákazník: keď dostane veľké pivo s objemom 0,48 litra, alebo keď dostane malé pivo s objemom 0,28 litra. Svoju odpoveď zdôvodnite.

Zdôvodnenie:

Odpoveď: Keď dostane pivo s objemom litra.

Úloha 5: Zistíte, pri ktorom pive (malom alebo veľkom) zistila inšpekcia na základe uvedeného prieskumu v krčme Pivársky raj väčšiu mieru poškodzovania zákazníka. Svoju odpoveď zdôvodnite.

Zdôvodnenie:

Odpoveď: Väčšia miera poškodzovania bola pri pive.

