Út 15-17

Při řešení příkladu dbejte na správný zápis a respektujte pravidla pro práci s náhodnou veličinou a matematickými symboly obecně. Nevynechávejte kroky, řešení musí dávat smysl i pro nezávislého pozorovatele. Nedodržení výše uvedeného může značně ovlivnit výsledné hodnocení.

Příklad

Na náměstí se koná pivní festival. Anketou mezi účastníky byly zjištěny následující počty zkonzumovaných piv:

Předpokládejme, že počet vypitých piv je náhodná veličina s normálním rozdělením. Určete, v jakých mezích lze očekávat rozptyl počtu piv se spolehlivostí 99 %.

4/