1. **TEST Odpovědi najdete na konci stránky.**
2. Na základě průzkumu bylo zjištěno, že na 27% počítačů firmy je provozován nelegálně instalovaný software. Bude-li náhodně prověřeno 10 počítačů této firmy, jaká je pravděpodobnost, že počet počítačů s nelegálně instalovaným softwarem nepřevýší 4?
3. Ve výtisku knihy se nachází v průměru 1 tisková chyba na 10 stranách textu.
4. Kolik chyb můžeme očekávat v celé knize, pokud má kniha 450 stran?
5. Jaká je pravděpodobnost, že na 5 stranách textu budou 2 chyby?
6. Jaká je pravděpodobnost, že na 30 stranách textu bude méně než 5 chyb?
7. Textilní továrna vyrábí látku ve 100 metrových rolích, přičemž na každých 40m připadá v průměru jeden kaz. Jaká je pravděpodobnost, že
8. z náhodně vybrané role vybereme 80m látky bez kazu,
9. v náhodně vybrané roli se budou nacházet 4 kazy?

4) Pravděpodobnost zásahu cíle při střelbě na terč je 0,9. Jaká je pravděpodobnost, že z 5 ran zasáhneme terč 4krát?