

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KONTROLA JAKOSTI

Na oddělení kontroly jakosti zjistili, že mezi 150 výrobky z provozu X je 10 vadných a mezi 200 výrobky z provozu Y je 5 vadných.

Nechť jev A představuje náhodné vybrání vadného výrobku a jev B vybrání výrobku z dílny X .

Úkoly:

1. Jaká je pravděpodobnost, že náhodně vybraný výrobek bude vadný?
2. Jsou jevy A a B nezávislé?
3. Jaká je pravděpodobnost, že vybraná součástka je vadná, budeme-li brát v úvahu dílnu, ve které byla vyrobena?
4. Jaká je pravděpodobnost, že vybraná vadná součástka je z dílny X ?

