
1. Dvaja kolegovia A a B prídu do kancelárie medzi 8:00 a 12:00 (príchody sú rovnomerné a navzájom nezávislé). Pravdepodobnosť, že B príde po A a zároveň nanajvýš do jednej hodiny po A je:

- a) menšia ako $1/2$
- b) rovná $1/2$
- c) väčšia ako $1/2$

2. Stroj má 2 komponenty A a B, ktoré fungujú nezávisle na sebe. Stroj pracuje, ak sú oba komponenty funkčné. Vieme, že komponent A má spoľahlivosť 60% a stroj má spoľahlivosť 48%. Akú spoľahlivosť má komponent B?

- a) nevieme určiť
- b) 80%
- c) 54%
- d) 36%