1.Auto stojí na vozovke neschopné ďalšej jazdy. Traja motoristi hľadajú chybu.

**Prvý tvrdí:**   
Chyba je v karburátore alebo v rýchlostnej skrini, ale určite nie v zapaľovaní.

**Druhý si myslí:**Chyba nie je ani v karburátore, ani v rýchlostnej skrini.

**Tretí hovorí:**

Chyba je zapaľovaní, a nie v karburátore.

Ukázalo sa, že prvý motorista nemal pravdu, ale mali ju druhý a tretí   
motorista. V čom bola chyba?

2.V podniku nastala situácia, ktorú riešil technik vydaním pokynu. Nesmie nastať prípad: ak je v činnosti stroj A, tak je v činnosti stroj B a súčasne stroj B pracuje práve vtedy, keď je stroj C v pokoji. Aké sú možnosti činnosti týchto strojov?