

## 6. 4. ПРОБЛЕМИ РАЗМЕШТАЊА И МАНЕВРИСАЊА

**647.** У три корпе налази се 12, 14 и 22 јабуке. Треба са три пребацивања изједначити број јабука у корпама, при чему се из једне у другу корпу може пребацити тачно онолико јабука колико у тој корпи већ има ?

**648.** На железничкој прузи са једним колосеком треба да се мимоиђу по два воза који долазе једни другима у сусрет, користећи само један споредни колосек на који може да се смести само један од возова. Како су се мимоишли ?

**649.** По каналу један за другим плове три бродића А, В и С, а насупротив њима плове такође три бродића D, Е и F. Канал је узак и не могу се мимоићи, али могу користити једно проширење у које може да се смести само један бродић. Могу ли се мимоићи и наставити кретање у истом распореду ?

**650.** Могу ли се тројица туриста, који се крећу пешке брзином од 5 km/h и који на располагању имају само моторцикл са два седишта који се креће брзином од 50 km/h, за три сата пребацити из места А у 60 km удаљено место В ?

## ЗАДАЦИ СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА

**651.** У три корпе налази се редом 6, 7 и 11 јабука. Треба са три пребацивања изједначити број јабука у корпама, при чему се из једне корпе у другу може пребацити тачно онолико јабука колико у тој корпи већ има. Да ли је то могуће учинити ? (М - 1996.)

