

Druhá sada domácích úloh

k odevzdání 4.10.2010, 17.50

Příklad 1. Skóre basketbalového utkání mezi týmem Česka a Ruska vyznělo po první čtvrtině 12 : 9 pro ruský tým. Kolika způsoby se mohlo vyvíjet skóre?

Příklad 2. Kolika způsoby lze rozdělit 10 očíslovaných kuliček (různými čísly) mezi Jardu a Mirka?

Příklad 3. Kolika způsoby mohla skončit tabulka první fotbalové ligy, víme-li o ní, že žádné dva ze čtveřice týmů Zbrojovka Brno, Baník Ostrava, Sigma Olomouc a Slavia Praha spolu v tabulce „nesousedí“? (ligu hraje 16 mužstev)