**Výpočty s dělitelností, úsek 14. – 20. 10. (úkol)**

**Úloha 1:** Vypočtěte největší společný dělitel a nejmenší společný násobek přirozených čísel

a) 96, 72

b) 112, 80

**Úloha 2:** Za shodné považujeme dvě kytice, které při vzájemném srovnání obsahují shodný počet červených a bílých růží (např. obě mají 10 červených a 3 bílé). Květinářka má 84 červených a 48 bílých růží. Jaký největší počet stejných kytic může květinářka uvázat, pokud chce využít všechny růže?

**Úloha 3:** Ze dvou tyčí dlouhých 240 cm a 210 cm je třeba nařezat co nejdelší stejně dlouhé kolíky ke květinám tak, aby nezůstaly žádné zbytky. Kolik kolíků to bude?