

## MATEMATIKA 3

Následující úkoly **NENÍ NUTNÉ ODEVZDÁVAT** k zápočtu z M3 .

Procvičte si před kontrolní prací početní výkony v pozičních číselných soustavách se základem  $z \neq 10$ . Nezapomínejte na zkoušky správnosti!

a)

$$4652_8 + 7454_8 =$$

$$7B1A_{12} + A3B_{12} =$$

$$8ABA_{16} + D7F_{16} =$$

b)

$$14352_7 - 6453_7 =$$

$$14352_8 - 6453_8 =$$

$$A71_{12} - 8B3_{12} =$$

c)

$$3202_4 \cdot 123_4 =$$

$$273_8 \cdot 65_8 =$$

d)

$$5412_6 : 5_6 =$$

$$14250_8 : 6_8 =$$

e)

Číslo 95 a 50 zapište ve dvojkové soustavě (procvičte si obě metody převodu). Dále proveďte přímé převody zápisů těchto čísel ze soustavy dvojkové do soustavy čtyřkové a v té daná čísla vynásobte. Součin převedte přímo do šestnáctkové soustavy.