

Napište program který spočte a vypíše hodnoty matice  $B = (1 + A/n)^n$ , kde

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 0 & 0 \\ -5 & 0 & 5 & 0 \\ 0 & -5 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \end{pmatrix}$$

pro hodnoty  $n = 2^0, 2^8, 2^{16}$  a  $2^{24}$ .

Spolu s vaším programem (cv5.dpr) mi pošlete, prosím, i jeho výstup na adresu `ledvinka@utf.troja.mff.cuni.cz`. Nebalte, prosím, oba soubory do společného archivu.

### Zadání příkladů pro cvičení z předmětu Programování pro fyziky

Sada č. 5 — 24. listopadu 2004 — id = 100324

Napište program který spočte a vypíše hodnoty matice  $B = (1 + A/n)^n$ , kde

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 0 \\ -3 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & -4 & 0 \end{pmatrix}$$

pro hodnoty  $n = 2^0, 2^8, 2^{16}$  a  $2^{24}$ .

Spolu s vaším programem (cv5.dpr) mi pošlete, prosím, i jeho výstup na adresu `ledvinka@utf.troja.mff.cuni.cz`. Nebalte, prosím, oba soubory do společného archivu.

### Zadání příkladů pro cvičení z předmětu Programování pro fyziky

Sada č. 5 — 24. listopadu 2004 — id = 100421

Napište program který spočte a vypíše hodnoty matice  $B = (1 + A/n)^n$ , kde

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 & 0 \\ -4 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \end{pmatrix}$$

pro hodnoty  $n = 2^0, 2^8, 2^{16}$  a  $2^{24}$ .

Spolu s vaším programem (cv5.dpr) mi pošlete, prosím, i jeho výstup na adresu `ledvinka@utf.troja.mff.cuni.cz`. Nebalte, prosím, oba soubory do společného archivu.