

## Množenje matrica

Napišite program `outmul` koji računa produkt  $C$  matrica  $A \in \mathbb{R}^{m \times n}$  i  $B \in \mathbb{R}^{n \times p}$ . Program se poziva pomoću

`outmul t m n p A.dat B.dat C.dat`

pri čemu je `t` broj dretvi, `m`, `n` i `p` dimenzije matrica, a `A.dat` i `B.dat` binarne datoteke u kojima su pohranjene matrice  $A$  i  $B$  u stupčanom poretku. Program u istom formatu ispisuje matricu  $C$  u datoteku `C.dat`. Algoritam koristi POSIX dretve za paralelizaciju, dok je za računanje potrebno koristiti BLAS “*rank-one update*” operaciju  $A \leftarrow A + xy^T$ .

Rješenje zadatka šaljite na `nkrajina@fsb.hr`, a krajnji rok za predaju je 15. studeni 2015. u 23:59. **Zadatak donosi 10 bodova.**