

Programiranje 2 — domači nalogi za prvi teden vaj

Napotki:

- Pri obeh nalogah lahko uporabljate samo tipe `int`, `bool` in `char` in operacije nad njimi (funkcije `pow` in realnoštevilskega deljenja, denimo, ni dovoljeno uporabljati).
- Vhod berite izključno s funkcijo `getchar`. Lahko predpostavite, da se zaključí z znakom za prelom vrstice.
- Na izhod pišite izključno s funkcijo `putchar`. Izhod naj se zaključí z znakom za prelom vrstice.
- Rešitev prve naloge oddaje v obliki datoteke `DN01a_vvvvvvvv.c`, rešitev druge pa v obliki datoteke `DN01b_vvvvvvvv.c`, pri čemer niz `vvvvvvvv` obakrat nadomestite s svojo vpisno številko.

Rešitve, ki ne bodo upoštevale navedenih pravil, bodo ocenjene z 0 točkami.

- ① Napišite program, ki prebere dve celi števili z intervala $[-10^9, 10^9]$ in izpiše njuno vsoto. Vhodni števili sta ločeni s presledkom.

Primer (vhod/izhod):

-123 42

-81

- ② Napišite program, ki prebere celo število z intervala $[1, 10^9]$, zapisano v dvojiški obliki s poljubno mnogo vodilnimi ničlami, in izpiše njegov navzgor zaokrožen dvojiški logaritem.

Primer (vhod/izhod):

000100101

6
