

Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva

2014/2015

Prijemni ispit

Stranica 1 od 1

Bodovi: **100**

Vremensko ograničenje: **1s**

Memorijsko ograničenje: **32 MB**

Zagrade

Autor: **Matija Martinić**

Mala Elena se veseli početku nove školske godine te jedva čeka početi učiti matematiku. Budući da sada ide u 6. razred, počeli su raditi zadatke sa zagradama. Prije je osvajala zlatne medalje u natjecanjima iz matematike pa joj ti zadaci nisu problem. Više je zanima je li učiteljica dobro zatvorila zagrade u zadacima. Elena je izbrisala brojeve i operatore te je ostavila samo zagrade. Pomozite Eleni tako što ćete za svaki redak ispisati jesu li zagrade ispravno zatvorene. Dodatno pojašnjenje: neka je A izraz s ispravno zatvorenim zagradama. Tada su i (A) i $[A]$ i $\{A\}$ i AA ispravni izrazi, gdje su $[]$, $\{\}$, $()$ početni ispravni izrazi.

Ulaz

U prvom retku nalazi se broj N ($1 \leq N \leq 10$). Nakon toga slijedi N redaka u kojem će biti napisane samo zagrade $()\{\}[]$ maksimalne dužine do 10^5 znakova.

Izlaz

Za svaki od N ulaznih nizova u zasebnom retku ispisati "ispravno" ili "neispravno".

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
4	ispravno
()	ispravno
{ } [(]	neispravno
{ } { () } { } [()]	neispravno
] [] { }	