

Treći domaći zadatak

1. Napisati program koji na osnovu dužina stranica proverava da li je trougao pravougli.

Sa standardnog ulaza se učitavaju se tri cela broja koja predstavljaju dužine stranica nekog trougla. Na standardni izlaz ispisati **da** ako je dati trougao pravougli, a **ne** inače. Podrazumevati da je ulaz ispravno zadat.

Primer 1

```
ULAZ:
6
8
10
IZLAZ:
da
```

Primer 2

```
ULAZ:
15
15
15
IZLAZ:
ne
```

Primer 3

```
ULAZ:
12
20
16
IZLAZ:
da
```

Primer 4

```
ULAZ:
13
12
5
IZLAZ:
da
```

2. Napisati program koji na osnovu godine određuje kom istorijskom razdoblju data godina pripada ako je poznato da praistorija traje do 3500. godine pre nove ere (ne uključujući 3500. godinu), stari vek od 3500 godine p.n.e. (uključujući i nju) do 476. godine n.e (ne uključujući nju), srednji vek od 476. godine n.e. (uključujući i nju) do 1492. (bez nje), novi vek od 1492. godine (uključujući i nju) do 1918. godine (ne uključujući i nju), a savremeno doba od 1918. (uključujući i nju) do današnjeg dana.

Sa standardnog ulaza unosi se godina (ceo broj). Na standardni izlaz ispisati kom dobu pripada. Godine pre nove ere zapisane su kao negativni brojevi.

Primer 1

```
ULAZ:
-3501
IZLAZ:
praistorija
```

Primer 2

```
ULAZ:
-3500
IZLAZ:
stari vek
```

Primer 3

```
ULAZ:
476
IZLAZ:
srednji vek
```

Primer 4

```
ULAZ:
1500
IZLAZ:
novi vek
```

Primer 5

```
ULAZ:
2019
IZLAZ:
savremeno doba
```