

**Naziv datoteke:** mutno.lgo

**Naziv procedure:** mutno [:t]

Napišite funkciju **mutno** sa jednim opcionalnim parametrom **:t**. Ako parametar **:t** nije zadan umjesto njega treba koristiti vrijednost ugrađene funkcije **time**. Format parametra **:t** će biti isti kao i format vrijednosti funkcije **time**, koji je opisan u helpu. Vaš zadatak je napisati funkciju koja će od točnog vremena napraviti mutno i vratiti ga u listi. Mutno vrijeme može biti: "?", "? i petnaest", "pola ?" i "petnaest do ?", gdje se "?" treba zamijeniti s odgovarajućim tekstom broja sata (navodni znakovi su dodani zbog jasnoće), a broj sata može biti između 1 i 12. Jedan sat treba pravilno raspodijeliti u jednake intervale koji su pridruženi zadanim mutnim vremenima. Na primjer mutno vrijeme od 13:07 je "jedan", a od 13:08 je "jedan i petnaest", zato što je 13:08 bliže 13:15, nego 13:00.

**Napomena:** funkciju **time** smijete pozvati samo jednom i to samo ako parametar **:t** nije zadan.

### Primjeri:

1. show time  
[Wed Jul 14 23:00:08 1993]
2. show mutno  
[jedanaest]
3. show (mutno [Wed Jul 14 23:00:08 1993])  
[jedanaest]
4. show time  
[Wed Jul 14 23:34:08 1993]
5. show mutno  
[pola dvanaest]
6. show (mutno [Wed Jul 14 23:34:08 1993])  
[pola dvanaest]

### Bodovanje:

Ukupno **25%** (15) bodova nosit će test primjeri u kojima se procedra **mutno** poziva bez parametara, a broj minuta je 00, 15, 30 ili 45.

Ukupno **25%** (15) bodova nosit će test primjeri u kojima se procedra **mutno** poziva bez parametara, a broj minuta nije 00, 15, 30 ili 45.

Ukupno **25%** (15) bodova nosit će test primjeri u kojima se procedra **mutno** poziva s parametrom, a broj minuta je 00, 15, 30 ili 45.

Ukupno **25%** (15) bodova nosit će test primjeri u kojima se procedra **mutno** poziva s parametrom, a broj minuta nije 00, 15, 30 ili 45.