

REGEX

Írjátok a feltételeknek eleget tevő **reguláris kifejezést**. Használjátok ezt az oldalt: <https://regex101.com/> és állítsátok be a **python** flavor-t.

Tartalomjegyzék

- 1 Szökőévek (2 pont)
 - ◆ 1.1 Példák
- 2 Magánhangzó harmónia (2 pont)
 - ◆ 2.1 Hint
 - ◆ 2.2 Példák
- 3 Beküldés
 - ◆ 3.1 határidő?

Szökőévek (2 pont)

Reguláris kifejezéssel keress meg a szökő éveket: négyvel osztható pozitív egész, de 100-nak nem többszöröse. És nem kezdődhet 0-val.

Példák

Ezekre **illeszkednie kell**:

- 4
- 8
- 12
- 16
- 160
- 164
- 1024
- 2008
- 2056
- 20080
- 1048576

Ezekre **nem szabad** illeszkednie:

- 1
- 2
- 3
- 004
- 5
- 9
- 11
- 13
- 21
- 22
- 23
- 024
- 100

- 0
- 00
- 2000
- 1600
- 200800

Magánhangzó harmónia (2 pont)

Ennek kizárólag a kisbetűs angol betűkre kell működnie.

- Akkor illeszkedjen, ha egy szó csupa ugyanolyan magánhangzót tartalmaz.
- Legalább két magánhangzót tartalmaz.
- Kezdődhet akárhány mássalhangzóval, esetleg egy magánhangzóval.
- Két magánhangzó nem lehet szomszédos.
- Egy egész szó kell legyen, space-ek nélkül.

Hint

A magánhangzókra:

```
[aeiou]
```

A mássalhangzókra:

```
[^aeiou\s]
```

Érdemes `\b`-vel kezdeni és befejezni, hogy egy egész szóra illeszkedjen csak

Példák

Ezekre **illeszkednie** kell:

- mammal
- mama
- uru
- chlorophorm
- oppo
- imimi
- xerxes
- these

Ezekre **nem szabad** illeszkednie:

- mammut
- url
- choroid
- opponent
- coop
- iii

Beküldés

Írd meg a két kifejezést email-ben a **info1hazi@gmail.com** címre, a matekos címedről. A tárgy legyen:

T1_HF3_<username>
T2_HF3_<username>

A kurzustól függően.

határidő?

2019. október 13. 23:59