

3. Feladat

Feladatszöveg

Az elkészítendő program bekéri három autó márka nevét, henger térfogatát, illetve gyártó országát, amely japán vagy német lehet. Ezt a három adatot minden esetben egy-egy objektumban tárolja. Az adatok megadását követően a program a mintának megfelelően, a gyártó országtól függően J (japán) vagy D (németek) előtaggal együtt kiírja az objektumokban tárolt autó márka nevét, henger térfogatát.

- Írjon programot **auto.py** néven!
- Az adatok tárolására használt objektumok alapját képező osztályt a `auto_alap.py` fájl tartalmazza részben elkészítve. Egészítse ki az osztálydefiníciót úgy, hogy az objektumok alkalmasak legyenek a nemzetiség tárolására is!
- Bővítse az osztályt egy olyan tagfüggvénnyel, amely a tárolt nemzetiségtől függően „Japán.” vagy „Német” értékkel tér vissza!
- Kérje be a felhasználótól az adatokat és tárolja őket! Az adatbekérést követően írja ki a megadott autó nevét előtagját, henger térfogatát, illetve gyártó országát!

A program üzeneteinek megfogalmazásában kövesse az alábbi példát! Azokat a részeket, amiket a felhasználó gépel be, a mintában vastagított és döntött betűkkel emeltük ki.

```
C:\Users\raerek\programok>auto.py
Add meg egy autó márkanevét! Audi
Add meg a henger térfogatát! 1700
Add meg a gyártó országát (j/n)! n
Add meg egy autó márkanevét! Toyota
Add meg a henger térfogatát! 1900
Add meg a gyártó országát (j/n)! j
Add meg egy autó márkanevét! BMW
Add meg a henger térfogatát! 1940
Add meg a gyártó országát (j/n)! n
Audi egy német autó 1700 m3 henger térfogattal.
Toyota egy japán autó 1900 m3 henger térfogattal.
BMW egy német autó 1940 m3 henger térfogattal.
```

A `auto_alap.py` tartalma

```
class Hires_auto:
    def __init__(self, márka_név, henger_térfogatát):
        self.név = név
        self.henger_térfogat = henger_térfogat
```