

## Termékek

Készíts osztályt az alábbiakra:

Megrendelünk egy tetszőleges üzlet árunyilvántartására szeretne programot, melynek segítségével az árukészletet tarthatja nyilván és a vásárlások utáni számlákat készítheti el.

1. Feladatunk a program által használt **osztály** elkészítése.

Az alábbi adatokkal kell dolgoznunk:

- áru **cikkszáma** (szöveg)
- áru **megnevezése** (szöveg)
- áru **beszerzési ára** (egész)
- **ÁFA-kulcs** (valós, árutípusonként változó érték)
- **akciós-e** a termék (igaz/hamis vagy 0/1)
- **akciós\_kedvezmény** (valós)

Az osztály az alábbi műveletek végrehajtására legyen képes:

- **netto()**: megállapítja a termék nettó eladási árát ( $\text{nettó} = \text{beszerzési\_ár} * 1,35$ )
- **brutto()**: megállapítja a termék bruttó eladási árát ( $\text{bruttó} = \text{nettó}() * (1 + \text{ÁFA-kulcs})$ )
- **kedvezmeny()**: akciós termék esetén megállapítja a kedvezményes árat ( $\text{kedvezményes} = \text{bruttó}() * (1 - \text{akciós\_kedvezmény})$ )

2. Írjunk programot, amely

- bekéri az áru adatait
- létrehoz egy példányt a konstruktoron keresztül
- megadja a nettó, bruttó árat
- megadja a kedvezményes árat, amennyiben szükséges