

NÉV: \_\_\_\_\_ EHA: \_\_\_\_\_

Adott az alábbi tábla:

TRAKTOR

(azonosito NUMBER(6), nev VARCHAR2(20), szin VARCHAR2(20), loero NUMBER(6))

1. Explicit kurzorral járd végig a 'rikító kék' színű traktorokat az azonosito sorrendjében, és egyenként ferd át őket az alábbi szabályok szerint:

– legyen 'rózsaszín', ha a lóereje kisebb, mint húsz

– legyen 'céklavörös', egyébként.

Szükség szerint használj változókat.

(3,5 pont)

2. Kérj be egy számot a felhasználótól az X helyettesítő (substitution) változóba!

Hozz létre egy gyűjtőtáblát, melynek elemeinek típusa megegyezik a TRAKTOR tábla nev oszlopának típusával (még akkor is, ha azt később módosítanák)!

A gyűjtőtáblába 7. sorába tárd el a nevét annak a traktornak, melynek lóereje pontosan X!

Ezután írd ki a gyűjtőtáblában lévő elemek számát! (Kérd le, még ha tudod is, hogy 1.)

Ha valamikor kivétel történik túl sok vagy túl kevés visszaadott sor miatt, kezeld le, és írd ki egy hibaüzenetet!

(2,5 pont)

3. Hozz létre egy tárolt függvényt, mely NUMBER típusúval tér vissza, és egy paramétere van!

A paraméter típusa legyen VARCHAR2(20)!

A paraméter alapértelmezett értéke legyen 'Rustbucket'!

Az eljárás törölje azokat a traktorokat, melyeknek nevében szerepel a paraméterben átadott sztring!

Implicit kurzor segítségével állapítsd meg, hány sor törlődött, és ezzel térjen vissza a függvény!

(1,5 pont)

4. Deklaráld a NUMBER típusú MEDDIG konstanst, értéke legyen 8!

Egy VARCHAR2(100) típusú változóba fűzd össze a számokat 1-től MEDDIG-ig!

Minden szám után kerüljön egy vessző!

Ha az összefűzés után már hosszabb volna a sztring, mint 100, dobj egy saját kivételt, és kezeld is le, olyan módon, hogy kiíratod a 'Túl hosszú!' hibaüzenetet.

Segítség: a LENGTH() függvény visszaadja a paraméterül átadott sztring hosszát.

(2,5 pont)

Maximális pontszám: 10 pont.

Rendelkezésre álló idő: 60 perc.

Sok sikert!