

Gyakorló feladatok elágazásokra:

- Készítsünk programot, amely bekér két egész számot, majd kiírja szavakkal, hogy az első szám kisebb, nagyobb, vagy egyenlő, mint a második szám.
- Program, ami beolvas két számot és képernyőre írja hányadosukat. Feltétlenül legyen védelem a nullával való osztás ellen!
- Program, ami meghatározza egy pontról, amelynek ismerjük a koordinátáit, hogy melyik síknegyedben van. Az eredményt írassa képernyőre!
- Készítsünk programot, amely bekér három pozitív egész számot, és kiírja őket nagyság szerint növekvő sorrendben!
- Program, ami eldönti három tetszőleges, de növekvő sorrendben lévő számról, hogy számtani vagy mértani sorozatot alkotnak-e. A három számot billentyűzetről kérje be! Az eredményt írassa képernyőre! A számtani sorozat jellemzője: az egymást követő számok különbsége állandó. A mértani sorozat jellemzője: az egymást követő számok hányadosa állandó.
- Program, ami billentyűzetről bekér egy évszámot és eldönti, hogy az adott év szökőév-e. Az eredményt írassa képernyőre! Szökőévek a következők: minden négygel osztható év, kivéve a százal is oszthatókat. Szökőévek viszont a 400-zal osztható évek.
- A program döntse el, hogy a bekért a, b, c természetes számok lehetnek-e egy derékszögű háromszög oldalhosszúságai. Az a és b legyen a két befogó (használjuk Pitagorasz-tételét).
- A program döntse el, hogy a bekért a, b, c természetes számok lehetnek-e egy derékszögű háromszög oldalhosszúságai. A programot úgy írjuk meg, hogy az a, b, c számok közül bármelyik lehet a háromszög átfogója, a maradék kettő pedig a befogók (használjuk Pitagorasz-tételét).
- Program, ami értékeli egy dolgozatot az alábbiak alapján:

Pontszám	Értékelés
0-42	elégtelen
43-57	elégséges
58-72	közepes
73-87	jó
88-100	jeles

A dolgozat pontszámát billentyűzetről kérje be! Az eredményt írassa képernyőre!