

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## 4. Meteorológiai jelentés

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontoszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Program létrehozása  |                                 |
| Létezik program <i>metjelentés</i> néven<br>A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.  | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Üzenetek a képernyőn   |                                 |
| Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra  | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot  | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott megoldást.  |                                 |
| A bemeneti fájl feldolgozása és az adatok tárolása   |                                 |
| Egy adatsort helyesen beolvasott<br>A pont jár, ha tetszőleges adatszerkezetbe, akár tagolás nélkül olvasott be egy adatsort a fájlból.  | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Beolvasta az összes adatot   | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Legalább egy adatsor esetén az adatokat a későbbi felhasználásnak megfelelően felbontotta és tárolta vagy a feladatok megoldása során megfelelően kezelte<br>A pont nem bontható.  | 2 pont <input type="checkbox"/> |
| A két pont csak akkor jár, ha helyesen kezelte a további feladatok során legalább egy feladatban a sorban lévő négy adat közül azt, amelyikre a feladat megoldásához szüksége volt.  |                                 |
| Minden adatsor esetén az adatokat a későbbi felhasználásnak megfelelően felbontotta és tárolta vagy a feladatok megoldása során megfelelően kezelte<br>A pont csak akkor jár, ha helyesen kezelte a további feladatok során legalább egy feladatban a sorban lévő négy adat közül azt, amelyikre a feladat megoldásához szüksége volt. | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Utolsó mérési adat   |                                 |
| Bekérte egy település kódját   | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| Helyesen határozta meg az utolsó jelentést   | 1 pont <input type="checkbox"/> |
| A mintának tartalmilag megfelelően írta ki az adatokat a képernyőre<br>A pont jár akkor is, ha nem a helyes eredményt írta ki a minta szerint, de a kiírt értékek számítás eredményei.   | 1 pont <input type="checkbox"/> |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Hőmérséklet-ingadozás

- Legalább egy adott település esetén a legalacsonyabb vagy a legmagasabb hőmérsékletet meghatározta  
A pont nem bontható. 2 pont
- Legalább egy adott település esetén a legalacsonyabb és a legmagasabb hőmérsékletet meghatározta 1 pont
- Legalább egy település esetén a hőmérséklet-ingadozást helyesen meghatározta 1 pont
- Mindegyik település esetén helyesen számította ki a hőmérséklet-ingadozást  
A pont nem bontható. 2 pont
- A hőmérséklet ingadozás értékeit tartalmilag a mintának megfelelően kiírta a képernyőre 1 pont
- A pont jár akkor is, ha a középhőmérséklet értékeit vagy az ahhoz tartozó szöveget nem írta ki, de a település kódja a sorok elején szerepel.  
A pont jár akkor is, ha a hőmérséklet-ingadozás szövegét és az értékeit a középhőmérsékletétől elkülönítve egy másik listában írta ki, de a települések kódja szerepel a sor elején.

### Kimeneti fájlok létrehozása

- Legalább egy fájlt létrehozott a program segítségével és az állomány neve  $X.txt$ , ahol az  $X$  helyén egy település kódja szerepel 1 pont
- A szélerősséget „#” jellel jelenítette meg 1 pont
- Legalább egy település esetén, legalább egyszer a szélerősséget pontosan az értéknek megfelelő számú „#” jellel jelenítette meg 1 pont
- Legalább egy fájlban minden adatsor szerkezete, az idő és a szélerősség ábrázolása az előírásnak megfelelő 1 pont
- Minden adatsor szerepel valamely fájlban 1 pont
- A pont jár akkor is, ha az adatsor nem a megfelelő nevű fájlban van.  
Létezik egy település nevével fájl, amely csak hozzá tartozó adatokat tartalmaz 1 pont
- A pont jár akkor is, ha a fájlban lévő adatsorok szerkezete a megadottól formailag eltér.  
Létezik legalább egy település nevével fájl, amely pontosan a hozzá tartozó adatokat tartalmazza formailag helyesen 1 pont
- A pont jár akkor is, ha a fájlban az első sor a település kódját nem tartalmazza.  
Mindegyik településhez létrehozta a fájlt a megfelelő névvel, amelyekben pontosan a kívánt adatok szerepelnek helyesen 1 pont

**Összesen:**

**45 pont**