

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Szállítószalag

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 részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>szalag</i> néven		
Létezik a program <i>szalag</i> néven, és fordítási/futtatási hibát nem tartalmaz	1 pont	<input type="checkbox"/>
Üzenetek a képernyőn		
Legalább egy képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden megoldott képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát, és – amennyiben a 2. feladatot megoldotta – abban utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb sorszámozott feladatot oldott meg.		
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok eltárolása		
Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt és egy adatot helyesen beolvasott	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szalaghossz értékét és a szalag egységnyi elmozdulásához szükséges időt helyesen beolvasta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Legalább egy szállításhoz tartozó adatsort helyesen beolvasott a fájlból	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beolvasta az összes adatot	1 pont	<input type="checkbox"/>
Eltárolta az összes adatot, vagy legalább három sorszámozott feladatot helyesen megoldott	1 pont	<input type="checkbox"/>
Adott szállítás adatai		
Bekérte egy szállítás sorszámát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyesen választotta ki az adott sorszámú szállítási adatot	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az adott sorszámhoz tartozó indulási- és céladatot tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a képernyőn	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha megjelenített érték nem helyes, de a beolvasott értéktől függően határozta meg (például a sorszámozás nem 1-től indul).		
A <i>tav</i> függvény elkészítése		
Készített függvényt <i>tav</i> néven, ami szintaktikai hibáktól mentes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A függvény (a használt nyelv sajátosságainak megfelelően) az előírt paraméterezéssel rendelkezik	1 pont	<input type="checkbox"/>
A függvény helyesen határozza meg a távolság értékét, ha a célhely nagyobb értékű, mint az indulási hely	1 pont	<input type="checkbox"/>
A függvény helyesen határozza meg a távolság értékét, ha a célhely kisebb értékű, mint az indulási hely	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
A függvény visszaadja a meghatározott értéket, amely egész szám	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a meghatározott érték hibás.		
A függvényt a feladat megoldása során legalább egyszer felhasználta	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A legnagyobb szállítási távolság meghatározása
--

Megvizsgálta valamennyi szállítási adatot	1 pont	<input type="text"/>
Helyesen határozta meg a távolságok maximumát	2 pont	<input type="text"/>
A pont nem bontható.		
Megjelenítette egy maximális távolságú szállítás sorszámát	1 pont	<input type="text"/>
Megjelenítette az összes maximális távolságú szállítás sorszámát	1 pont	<input type="text"/>
A feladat eddigi pontjai járnak akkor is, ha a τ_{av} függvényt használta, de a hibát a hibásan működő függvény okozta.		
Az adatokat tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a képernyőn	1 pont	<input type="text"/>
A pont jár akkor is, ha a megjelenített érték / értékek hibásak, de számítás eredményeként álltak elő.		

A 0 pozíciójú hely előtt elhaladó tömeg

Egy szállítás esetén helyesen vizsgálta meg, hogy elhaladt-e a kezdőpont előtt	1 pont	<input type="text"/>
Minden szállítás esetén helyesen vizsgálta meg, hogy elhaladt-e a kezdőpont előtt	1 pont	<input type="text"/>
A feltételnek megfelelő szállításokra elvégezte a tömeg összegzését	1 pont	<input type="text"/>
A tömegek összegét tartalmilag a mintának megfelelően kiíratta a képernyőre	1 pont	<input type="text"/>
A pont nem adható meg, ha a kiírt adat nem vizsgálat eredménye.		

Adott időpontban mozgatott rekeszek felsorolása

Bekért egy időpontot	1 pont	<input type="text"/>
Egy rekesz esetén helyesen határozta meg, hogy a vizsgált időpontban a szalagra került-e	1 pont	<input type="text"/>
Ugyanazon rekesz esetén helyesen határozta meg, hogy a vizsgált időpontban még a szalagon van-e	1 pont	<input type="text"/>
Az előző két pont jár attól függetlenül, hogy az éppen induló vagy éppen érkező rekeszt miképpen kezelte.		
Az indulókon és az érkezőkön kívül minden rekesz esetén helyesen határozta meg, hogy a vizsgált időpontban éppen a szalagon van-e	1 pont	<input type="text"/>
Minden rekesz esetén helyesen határozta meg, hogy a vizsgált időpontban éppen a szalagon van-e	2 pont	<input type="text"/>
A pont nem bontható.		
Megjelenítette a meghatározott rekeszek sorszámát	1 pont	<input type="text"/>
A pont jár függetlenül attól, hogy a meghatározás hibás volt-e.		
Megjelenítette az „üres” szót, ha a szalagon éppen nem volt rekesz	1 pont	<input type="text"/>
A pont nem adható meg, ha a kiírt adat nem számítás eredménye.		
A feladat részpontjai járnak akkor is, ha a τ_{av} függvényt használta és a hiba oka a hibás τ_{av} függvény.		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Az elszállított össztömegek

Egy pozíció esetén helyesen határozta meg az ott szalagra helyezett össztömeget

1 pont

Minden, a bemeneti fájlban szereplő indulási pozíció esetén helyesen határozta meg az ott szalagra helyezett össztömeget

2 pont

A pont nem bontható.

Létrehozott a program segítségével egy állományt *tomeg.txt* néven
Legalább egy pozíció – tömeg párost írt a fájlba

1 pont

1 pont

Minden olyan pozíció szerepel a fájlban, ahonnan indult rekesz;
soronként egy pozíció – tömeg páros formájában; a két értéket szóköz,
tabulátor vagy más karakter választja el egymástól

1 pont

A pont jár akkor is, ha nem szűrte ki azokat a pozíciókat, ahonnan nem indult rekesz.

A pont jár akkor is, ha a tömeg értéke hibás, de számítás eredménye.

Pontosan azok a pozíciók szerepelnek a fájlban, ahonnan indult rekesz

1 pont

A pont jár akkor is, ha vizsgálta az elszállított tömeget, de annak meghatározása hibás volt.

A fájlban az összes összetartozó indulási pozíció – össztömeg páros helyesen szerepel

1 pont

A pont nem adható meg, ha olyan pozíció is szerepel, ahol nem került szalagra rekesz.

Összesen:

45 pont