Informatika — emelt szint	Azonosító Javítási-								
értékelési útmutató / értékelőlap	jel:								

1. Ötszáz

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 ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program otszaz néven, és hibamentesen futtatható	
A pont csak akkor jár, ha a név pontos.	1 pont
Üzenetek a képernyőn	
ott utalt a beolvasandó tartalomra 1 pont Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott megoldást.	1 pont oldotta,
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok tárolása	
Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt Egy adatot helyesen beolvasott Beolvasta az összes adatot Eltárolta az összes vásárlás adatát	1 pont 1 pont 1 pont 1 pont
Vásárlások számának meghatározása	
Meghatározta a vásárlások számát A meghatározott értéket a mintának megfelelően megjelenítette A pont nem adható, ha a megjelenített érték nem számítás eredmérállt elő.	1 pont 1 pont nyeként
Az első vásárló kosarában lévő árucikkek számának meghatározás	a
Vizsgálta, hogy egy árucikk az első vásárlóhoz tartozik-e Meghatározta az első vásárló kosarában lévő árucikkek számát A meghatározott értéket a mintának megfelelően megjelenítette	1 pont 1 pont 1 pont
A pont nem adható, ha a megjelenített érték nem számítás eredmér állt elő.	Тускен
A vásárlás sorszámának és az árucikk adatainak beolvasása	
Legalább egy értéket megfelelő típusú változóban tárolt el	1 pont

elési útmutató / értékelőlap jel:	
Mindhárom értéket megfelelő típusú változóban tárolta el A felhasználóval folytatott kommunikáció tartalmilag a mintának	
megfelel	1 pont
Az első és utolsó vásárlás sorszámának és a vásárlások számának meghatározása	:
A beolvasottal egyező árucikkeket vizsgált legalább az egyik érté meghatározásához	1 pont
Olyan vásárlást határozott meg, ahol történt vásárlás a beolvasott árucikkből	1 pont
Helyesen határozta meg az első vagy az utolsó vásárlás sorszámát	-
Helyesen határozta meg az első és az utolsó vásárlás sorszámát is	-
A vásárlások számával helyesen dolgozik, ha az adott vásárlás egy darabot vásároltak a termékből 1 pont	során
A vásárlások számával helyesen dolgozik, ha az adott vásárlás több darabot vásároltak a termékből 2 pont	során
A meghatározott értékeket tartalmilag a mintának megfelelően	
jelenítette meg	1 pont
A pont jár akkor is, ha csak az a) vagy csak a b) feladatot oldotta meg.	1 pont
,	1 pont
meg.	1 pont
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében	
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven	
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke	1 pont 1 pont ott érték
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadothelyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha	1 pont 1 pont ott érték
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadot helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha például paraméteren keresztül adta vissza az értéket. A r	1 pont 1 pont ott érték onál több
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadot helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha például paraméteren keresztül adta vissza az értéket. A r tartalmilag a mintának megfelelően	1 pont 1 pont ott érték onál több meghatározott ért
A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadothelyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha például paraméteren keresztül adta vissza az értéket. A r tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg	1 pont 1 pont ott érték onál több meghatározott ért
A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadot helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha például paraméteren keresztül adta vissza az értéket. A r tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg Vásárolt mennyiségek meghatározása	1 pont 1 pont ott érték onál több meghatározott ért 1 pont
A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadothelyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha például paraméteren keresztül adta vissza az értéket. A ratatalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg Vásárolt mennyiségek meghatározása Meghatározta egy, a vásárlás során vásárolt árucikk nevét Minden, a vásárlás során vásárolt árucikk nevét meghatározta Legalább egy vásárolt cikk darabszámát helyesen határozta meg	1 pont 1 pont ott érték onál több meghatározott ért 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont
meg. A fizetendő összeg meghatározása a darabszám ismeretében Függvényt készített <i>ertek</i> néven A függvény bemenő paramétere a darabszám, visszaadott értéke a fizetendő összeg A visszaadott érték helyes 1 és 2 darab esetén 1 pont A visszaadothelyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott érték helyes 3 darab esetén 1 pont A visszaadott értékre vonatkozó pontok akkor is járnak, ha például paraméteren keresztül adta vissza az értéket. A ratartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg Vásárolt mennyiségek meghatározása Meghatározta egy, a vásárlás során vásárolt árucikk nevét Minden, a vásárlás során vásárolt árucikk nevét meghatározta	1 pont 1 pont ott érték onál több meghatározott ért 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont

Informatika — emelt szint

Azonosító Javítási-

kelési útmutató / értékelőlap jel:			
A meghatározott adatokat tartalmilag a mintának megfelelően			
jelenítette meg	1 pon	t	
Az osszeg. txt fájl elkészítése			
Legalább egy vásárlás során helyesen határozta meg egy termék			
darabszámát	1 pon	t	
Legalább egy vásárlás során helyesen határozta meg minden			
termék darabszámát	1 pon	t	
Legalább egy vásárlás során helyesen határozta meg a fizetendő			
összeget	2 pon	t	
Minden vásárlás során helyesen határozta meg a fizetendő			
összeget	2 pon	t	
Létrehozta az osszeg. txt fájlt és írt a fájlba	1 pon	t	
A fájl minden vásárlás sorszámát tartalmazza és formailag helyes	1 pon	t	_
A fájl minden vásárlás esetén helyes összeget tartalmaz	1 pon	t	
Összesen:	45 pon	t	