

I319.

A forráskód létezik i319 néven és lefordítható	1 pont
A program hibamentesen futtatható	1 pont
A programban megoldott minden feladat előtt megjelenítette a feladat sorszámát	1 pont
A program minden szükséges üzenetet megjelenített beolvasás és kiírás során	1 pont
Beolvasás	4 pont
<i>A fájlból legalább egy adatot beolvasott</i>	<i>1 pont</i>
<i>A fájlból egy teljes adatsort beolvasott</i>	<i>1 pont</i>
<i>A fájlból minden adatsort beolvasott</i>	<i>1 pont</i>
<i>Az adatokat a későbbi feladatok megoldásához szükséges formában eltárolta</i>	<i>1 pont</i>
Számlálás	2 pont
<i>Meghatározta a címek számát</i>	<i>1 pont</i>
<i>Megjelentette a képernyőn a darabszámot</i>	<i>1 pont</i>
A binbe függvény elkészítése	4 pont
<i>Létezik a binbe függvény, amelynek bemeneti paraméterének típusa a címek tárolási típusával egyezik, értéke pedig szöveges típusú</i>	<i>1 pont</i>
<i>Az ip-cím legalább egy tagjának kettes számrendszerbeli alakját helyesen határozta meg</i>	<i>1 pont</i>
<i>Az ip-cím egészének kettes számrendszerbeli alakját helyesen határozta meg</i>	<i>1 pont</i>
<i>A függvénynek van visszaadott értéke és az a meghatározott érték</i>	<i>1 pont</i>
A binbol függvény elkészítése	4 pont
<i>Létezik a binbol függvény, amelynek bemeneti paraméterének típusa szöveg, amely alkalmas legalább 32 karakter tárolására, értéke pedig a címek tárolási típusával egyezik</i>	<i>1 pont</i>
<i>Az ip-cím legalább egy tagját helyesen határozta meg</i>	<i>1 pont</i>
<i>Az ip-cím minden tagját helyesen határozta meg</i>	<i>1 pont</i>
<i>A függvénynek van visszaadott értéke a meghatározott értékekből származik, formailag helyes</i>	<i>1 pont</i>
A kiosztható ip-címek számának meghatározása a netmask alapján	5 pont
<i>Beolvasta a netmask értékét</i>	<i>1 pont</i>
<i>Meghatározta a netmask bináris alakjában a 0 értékű jegyek számát</i>	<i>1 pont</i>
<i>Ha nem használta a függvények valamelyikét, ez a pont nem adható</i>	
<i>Meghatározta a nullák számának megfelelő 2 hatványt</i>	<i>1 pont</i>
<i>Meghatározta a megfelelő 2 hatványnál kettővel kisebb számot</i>	<i>1 pont</i>
<i>A meghatározott értéket megjelenítette</i>	<i>1 pont</i>
Netmask meghatározása eszközszám alapján	6 pont
<i>Beolvasta a dolgozók számát</i>	<i>1 pont</i>
<i>Meghatározta az alhálóhoz tartozó címek minimális darabszámát (3*dolgozók száma+2)</i>	<i>1 pont</i>

<i>Meghatározta az előbbtől nem kisebb, legkisebb 2 hatványt</i>	<i>1 pont</i>
<i>Meghatározta a szükséges netmask bináris alakját (a hatványkitevőknek megfelelő számú nullára végződik)</i>	<i>1 pont</i>
<i>A pont jár, ha bináris alakot nem határozta meg, de a netmask decimális alakja helyes</i>	
<i>Előállította a netmask decimális alakját</i>	<i>1 pont</i>
<i>A pont nem adható, ha a függvényt nem használta</i>	
<i>A netmask értékét megjelenítette a képernyőn</i>	<i>1 pont</i>

Az átjáróhoz tartozó címek kiírása	6 pont
---	---------------

<i>A netmask bináris alakjának egyes komplementisével dolgozott</i>	<i>1 pont</i>
<i>A netmaskból képezett értékre és az ip-cím bináris alakjára a logikai vagy műveletet alkalmazta</i>	<i>1 pont</i>
<i>A fentiekben használta az elkészített függvényeket</i>	<i>1 pont</i>
<i>Helyesen határozta meg, hogy az adott ip-cím átjáró-e</i>	<i>1 pont</i>
<i>Minden címet megvizsgált</i>	<i>1 pont</i>
<i>A megvizsgált címek esetén helyesen döntött a megjelenítésről</i>	<i>1 pont</i>

Ip-címek csoportosított megjelenítése	10 pont
--	----------------

<i>Egy ip-cím és netmask alapján helyesen határozta meg a hálózati címet</i>	<i>1 pont</i>
<i>A meghatározásnál használta az elkészített függvények valamelyikét</i>	<i>1 pont</i>
<i>Minden ip-címnél helyesen határozta meg a hálózati címet</i>	<i>1 pont</i>
<i>Létrehozta a csoport.txt fájlt</i>	<i>1 pont</i>
<i>Írt a fájlba</i>	<i>1 pont</i>
<i>Szerepel benne egy hálózati cím</i>	<i>1 pont</i>
<i>Egy hálózati cím esetén az összes hozzá tartozó ip-cím szerepel</i>	<i>1 pont</i>
<i>Minden hálózati cím esetén szerepel az összes oda tartozó ip-cím</i>	<i>2 pont</i>
<i>Az ip-címek előtt tabulátorjel van</i>	<i>1 pont</i>

Összesen	45 pont
-----------------	----------------