

1. Feladat: Készítsen programot (SZAMOK.PAS), amely beolvas egy vektorba N db ($0 < N \leq 20$) 1 és 99 közötti egész számot, majd kiírja őket szövegesen külön-külön sorba! A beolvasás legyen ellenőrzött! A program első sorába megjegyzésként írja be a nevét!

Példa:

Bemenet: $N=4$, számok: 12, 34, 20, 7

Kimenet: Tizenkettő
Harmincnégy
Húsz
Hét

2. Feladat: Készítsen programot (VIRUS.PAS) az alábbi feladat megoldására! A program első sorába megjegyzésként írja be a nevét!

Egy osztályteremben N padosor van és minden sorban K pad. ($0 < N \leq 10$, $0 < K \leq 10$) Egy orvosi vizsgálat során mindenkiről megnézték, hogy influenza vírussal fertőződött-e vagy sem (0 nem fertőződött, 1 fertőződött). Olvassa be az adatokat ellenőrzötten egy mátrixba, majd adja meg soronként, hogy hány fertőződött tanuló van a sorban és mennyi van összesen! Írassa ki a bemenő mátrixot is a képernyőre!

Példa:

Bemenet: $N=3$, $K=4$

```
0 1 0 1
1 0 1 0
1 1 0 1
```

Kimenet: 1. sor: 2
2. sor: 2
3. sor: 3
Összesen: 7

A megoldás tömörített állományát (a teljes saját könyvtár tartalmát EHA kódja néven tömörítve) az alábbi helyre kérjük bemásolni:

<\\inf.elte.hu\dfs\ZH\kozism>

Megoldás – pontozás

1.	beolvasás (N, vektorelemek)	1+2=3
	Beolvasás barátságos	1
	Beolvasás ellenőrzött (N, vektorelemek)	1+1=2
	Külön sorokban jelenik meg a válasz a képernyőn	1
	az eredményt általában jól adja meg + egyjegyűek és + 10 többszörösei is jók	2+1+1=4
	Tíz és húsz is helyesen jelenik meg	1
2.	beolvasás (N, K, mátrixelemek)	1+1+2=4
	Beolvasás barátságos	1
	Beolvasás ellenőrzött (N, K, mátrixelemek)	1+1+1=3
	helyesen jelenik meg a beolvasott mátrix a képernyőn (szóközl!)	2-1
	az eredmény soronként helyes , összesen is helyes	3+2=5
Közös:	Eljárások és függvények használata	2
	Helyesen paraméterezettek az eljárások	2
		31
Levonások	kezdőérték nélküli vagy rossz kezdőértékű (ciklus) változó	1
	while repeat–until ciklus helyett (0↔1-szori lefutás)	2
	hiányzó (vagy hibás) begin–end párosítás; de egyébként helyes gondolat	2

Jegy	Alsó ponthatár
Elégséges	11
Közepes	15
Jó	19
Jeles	23