

Rögzítve:
 Be: $x \in \mathbb{Z}, y \in \mathbb{Z}$
 $k_1: z \in \mathbb{Z}$
 El: $x > 0$ és $y > 0$
 V: $z = x * y$

$z = 0$
$i = [1..y]$
$z := z + x$

1. feladat

Be: $h \in \mathbb{N}$
 $\text{ÉVSZAK} \in S[1..12] = ("tel", "tél", "tavasz", "tavasz", \dots)$
 $\text{NAP} \in N[1..12] = (31, 28, 31, 30, 31, \dots)$

$k_1: \text{év} \in S, \text{nap} \in N$

El: $1 \leq h \leq 12$

V: $\text{év} \rightarrow \text{ÉVSZAK}[h]$ és $\text{nap} = \text{NAP}[h]$

2. feladat

Be: $m \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N}, \text{emberek} \in \text{Ember}[1..n]$
 $\text{Ember} = \text{Név} \times \text{Kor} \times \text{Foglalkozás}$
 $\text{Név} = S, \text{Kor} = \mathbb{Z}, \text{Foglalkozás} = S$

$k_1: f \in S$
 El: $m > 0$ és $1 \leq i \leq m$ és $(\forall i \in [1..m]. \text{emberek}[i]. \text{kor} > 0)$
 V: $f = \text{emberek}[i]. \text{foglalkozás}$

Ember rekord

Név \leftarrow szöveg

Kor \leftarrow egész

foglalkozás \leftarrow szöveg