

1.

MintaBemenet: 1 \rightarrow Kimenet: 1Bemenet: -3 \rightarrow hibaSpecifikációBe: $a \in \mathbb{Z}$ Ki: $b \in \mathbb{Z}$ Ef: $a > 0$ Vf: $b = a$ Algoritmus

Be: $a [a \in \mathbb{Z}, a > 0]$
$b = a$
Ki: b

2.

MintaBemenet: 72 \rightarrow Kimenet: 2, 3Bemenet: 0 \rightarrow hibaSpecifikációBe: $x \in \mathbb{R}$ Ki: $\varepsilon_i \in \mathbb{R}$ Ef: $x > 0$ Vf: $\varepsilon_i = x/30$ Algoritmus

Be: $x [x \in \mathbb{R}, x > 0]$
$\varepsilon_i = x/30$
Ki: ε_i

3

MintaBemenet: 1400 \rightarrow Kimenet: 1400Bemenet: 300 \rightarrow hibaSpecifikációBe: $x \in \mathbb{R}$ Ki: $y \in \mathbb{R}$ Ef: $x \geq 500$ Vf: $y = x$ Algoritmus

Be: $x [x \in \mathbb{R}, x \geq 500]$
$y = x$
Ki: y

4.

MintaBemenet: 10 \rightarrow Kimenet: "Budott"Bemenet: 13 \rightarrow Kimenet: "Átment"Bemenet: 0 \rightarrow hiba

Spezifikation $\forall x \in \mathbb{Z}$ $\text{KI: } y \in \mathbb{Z}, u \in S$ $\text{EF } 1 \leq x \leq 20$ $\text{UF } y = x \text{ es } (x \leq 10 \rightarrow u = \text{"Buddott"} \\ x > 10 \rightarrow u = \text{"Atiment"})$ Algorithmus $\text{Be: } x [x \in \mathbb{Z}, 1 \leq x \leq 20]$ $y = x$ $x \leq 10$ $u := \text{"Buddott"} \mid u := \text{"Atiment"}$ $\text{KI: } y, u$