1. Harmadfokú egyenletet megoldása

A: (x1, x2, x3, a, b, c, d ∈ R)

EF: (a≠0 ∧ -b2 + 3ac ≥0)

UF: (∀*i*(*axi*3+*bxi2*​+*cx+d*=0))

2. Egy tíz számból álló tömbben, ha van páros, számoljuk ki a 10 szám szorzatát, ha nincs közte páros szám, adjuk meg a legkisebb számot.

A: (a, b ∈ R)

EF: (v=v ′ ∧ n=10)

UF: (∃a ∧ a∣2 → a 10 szám szorzata v ∄b ∧ b∣2 → a legkisebb szám)

3. Két természetes szám legkisebb közös többszörösének megtalálása.

A: (a, b,c ∈ N)

EF: (a ≠ 0 ∧ b ≠ 0 ∧ c ≠ 0)

UF: (∃c(a∣c ∧ b∣c) ∧ ∄d(a∣d ∧ b∣d ∧ d<c))

4. Két számhoz keresünk egyet, ami a két szám összege és különbsége között van.

A: (a, b, c ∈ R)

EF: (a>b)

UF: (a+b)>c ∧ (a-b)<c)

5. Órák cseréje tárgyfelvétel után

A: (Neptun, 2 diák 1-1 cserélendő tárgya)

EF: (tárgyfelvételi időszak van, mindkét diáknak megfelelően működik a Neptun, egyik diáknak se fog ütközni egy másik órájával a cserélt tárgy)

UF: (mindkét diák leadta a saját cserélendő tárgyát, majd felvette a céltárgyat)

6. Bolognai spagetti készítés

A: (konyha)

EF: ()

UF: (ha a konyha alkalmas ennek elkészítésére, a konyhában legyen egy finom bolognai spagetti)

7. Derékszögű háromszög területének kiszámolása.

A: (a, b, c ∈ N)

EF: (a és b befogók, amik derékszöget zárnak be egymással és c az átfogó)

UF: ((a\*b)/2)

8. Egy tömbben szereplő számokhoz adjuk meg azok 10-szeresét, ha a szám páros, és osszuk el 17-tel ha páratlan.

A: (v ∈ R)

EF: (v=v ′)

UF: (∃v1 ∧ v1∣2 → v1+v1\*10 v ∃v2 „nem osztható 2-vel” → v1/17)