**2. házi**

**1 – C**

**2 – D**

**3 – G**

De ez hibás, mivel nem köti ki, hogy az összes lehetséges egész osztója benne legyen a t tömbben, csupán azt, hogy van olyan egész osztója, ami bent van t tömbben. Helyesen így nézne ki:

#### Uf: (𝐸𝑓∧(𝑥/𝑡𝑖∈ℕ∧𝑡𝑖∈ℕ)⇔(𝑡𝑖∈𝑡) ∧ ∄ b𝑖 (𝑥/b𝑖∈ℕ∧b𝑖∈ℕ∧ b𝑖∈ t)

**4 – F**

**5 – B**

**6 – I**

**7 – E**

#### Itt hibás az utófeltétel, mivel nincs leírva, hogy a p páros-e, csupán a p/2 meg van adva mindenféle kontextus nélkül. Helyes formában így nézne ki:

#### Uf: ( (𝐸𝑓∧∃𝑝(𝑝∈𝑣∧(𝑝/2∈ℕ))⇒(𝑏=∏𝑡∈𝑣𝑡) ) ∧ ∄𝑝(𝑝∈𝑣∧(𝑝/2∈ℕ))⇒(𝑏∈𝑣∧∄𝑘(𝑘∈𝑣∧𝑘<𝑏)))

**8 – A**

**9 – Egy derékszögű háromszög két befogóját megadva megkapjuk az átfogójának hosszát.**

**Kimaradt:**

#### H

Adott egy tömb, amihez számoljunk ki egy olyan tömböt amiben az eredeti tömbben szereplő négyzetszámok gyöke szerepel, a nem négyzetszámok pedig önmaguk

#### A: ()

#### Ef: (v=v′ ∧ a ∈ ℕ+)

#### Uf: ( )