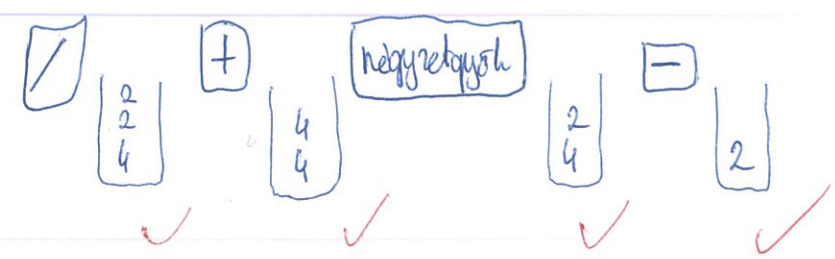
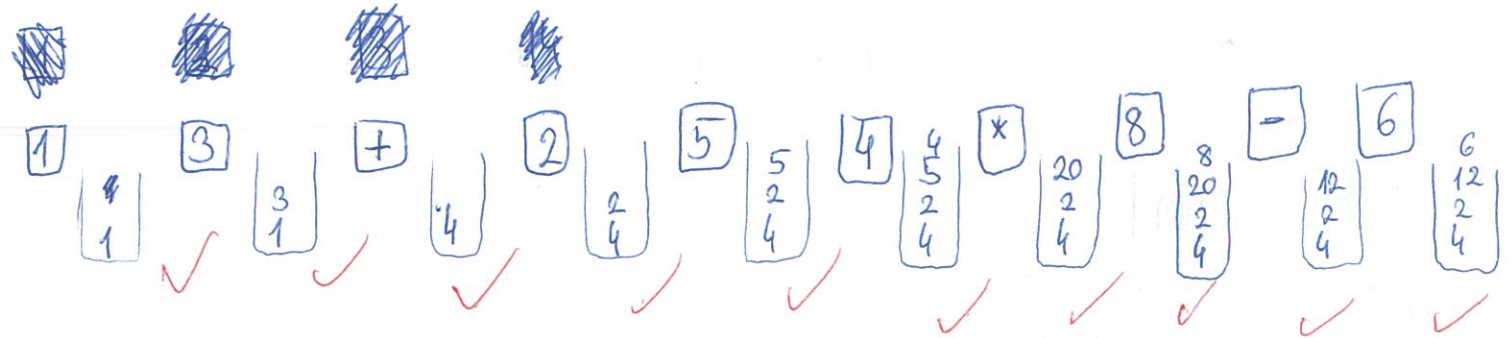


2. feladat: Veremautomata

A verem állapottai a megfelelő számok/műveletek sorozása után:



56

3. feladat: Mít oszál?

A. 2 hibát találtam: - Ha  $N=2$ , a ciklus akkor is lefut egyszer\*, így legkisebb valódi osztónak 2-t, a valódi osztók számának pedig 2-t ír ki, a helyes megoldás 0 és 0 lenne. (Ennek kijavítására egy rövid feltétel beiktatása lehet megoldás) \* és a feltétel is igaz

- Négyzetes számok esetén a valódi osztónak 1-gyel többet ad eredményül (mivel az osztók párhuzamosításán alapul, de a négyzetes szám négyzetgyöke önmagával áll párhozba).

8

B. ~~.....~~

$\sqrt{N} \in \mathbb{N}$

$N \neq 2$

5

~~18~~