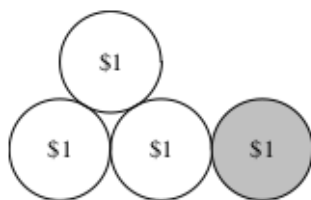


## 28. szakkör

**Jövő héten (06.07.) lesz a tanév utolsó szakköre.**

**28.1. feladat:** Van egy átlátszó, egyenes henger alakú poharunk, amely nagyjából félig van tele vízzel. Hogyan lehetne – minél kevesebb segédeszköz használatával – megállapítani, hogy a pohár több, mint félig, kevesebb, mint félig, vagy esetleg pontosan félig van tele vízzel?

**28.2. feladat:** Négy egyforma méretű érme van egy asztalon, az ábra szerint. A fehér érmék hozzá vannak ragasztva az asztalhoz. A szürke érmét elkezdem a fehérérek körül görgetni, az óramutatóval ellentétes irányba. Hányszor fordul körbe a szürke érme a saját középpontja körül, amíg visszaér a kiindulási helyzetébe?



**28.3. feladat:** Egy gyártási hibás órán nem lehet megkülönböztetni a kis- és nagymutatót. A déltől éjfélig tartó 12 óra alatt hány olyan pillanat lesz, amikor nem lehet egyértelműen megmondani a pontos időt az óra segítségével? (A mutatók folyamatosan, állandó sebességgel haladnak).

