

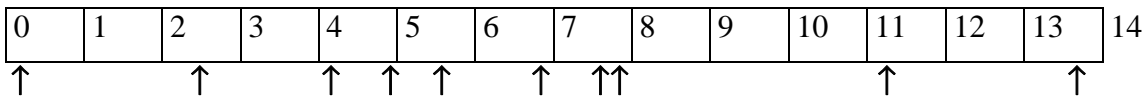
## MTT Hevesy Verseny Országos Döntője

Eger, 2005. május 21.

7. osztály, szóbeli

A háztartásban és a ház körül egyaránt előfordulnak erős savak, valamint erős lúgok. Már tanultál a pH-ról, tehát tudod, hogy e két szélsőség között nagyon sokféle, a háztartásban és a ház körül előforduló anyag található.

Elsőként próbáld meg kitalálni, hogy az alábbi skálán jelölt pH-értékekhez melyik anyag tartozik a következők közül: szalmiákszesz, paradicsom, tengervíz, esővíz, lefolyótisztító, háztartási sósav, kávé, Coca Cola, tiszta víz, sütőpor vizes oldata.



Magyarázd el előadásodban, hogy mik a savak és a bázisok, beszélj a pH skáláról, valamint ismertesd a kémhatás jelentőségét a fenti köznapi anyagok közül kettőt példaként választva.

Felkészülési idő: 15 perc

Maximális pontszám: 25 pont