Ryhmän jäsenet\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Tee tehtävät tähän monisteeseen varattuun tilaan tai jatka erilliselle paperille, jonka voi kerätä tunnin loputtua.*

Tutki, pitävätkö seuraavat väitteet paikkansa. Perustele. Jos väite ei pidä paikkaansa, korjaa se.

1. Jos luku on kahdella jaollinen, se päättyy numeroon 0 tai 2.
2. Jos luku päättyy numeroon 0 tai 5, se on viidellä jaollinen
3. Luku on jaollinen neljällä, jos sen kahden viimeisen numeron muodostama luku on jaollinen neljällä.
4. Kun luvut 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 ja 900 jaetaan luvulla 9, saadaan jakojäännöksiksi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ja 0.
5. Luku on jaollinen yhdeksällä, jos luvun numeroiden summa on jaollinen yhdeksällä.
6. On olemassa pariton luku, joka on jaollinen luvulla 15.
7. On olemassa parillinen luku, joka on jaollinen luvulla 5.
8. On olemassa pariton luku, joka on jaollinen luvulla 10.

Eratostheneen seula (erillinen moniste!)

Ympyröi luku kaksi. Ruksi yli kaikki kahdella jaolliset luvut. Ympyröi seuraava luku (jota ei ole ruksittu) ja ruksi sen jälkeen yli kaikki tällä luvulla jaolliset luvut. Jatka samoin.