



Prímszámok és összetett számok, LNKO, LKKT BARÁTSÁGOSAK ÉS TÖKÉLETESEK

Javasolt feldolgozási idő: 25 perc

1. feladat

Számold ki a következő kifejezések legnagyobb közös osztóját és legkisebb közös többszörösét!

A számok prímtényezőss felbontásával dolgozz!

a) 5600; 1000



b) 150; 400; 2100



2. feladat

Az oszthatósággal kapcsolatban látsz néhány fogalmat és összefüggést. Tankönyved, illetve az internet segítségével próbáld meg összefoglalni a legfontosabb tudnivalókat ezekkel kapcsolatban, esetleg osztálytársaidnak tarts kiselőadást ezekről az érdekes, gyakran megoldatlan kérdésekről!

a) prímhármas, prímnégyes

b) Goldbach-sejtés

c) tökéletes szám



d) barátságos számok

e) Mersenne-féle prím