

Mennyi a p^α , $p^\alpha q^\beta$, $p^\alpha q^\beta r^\gamma$ számok összes pozitív osztóinak összege? (p, q, r különböző törzsszámok, α, β, γ pozitív egész számok). – Mutassuk meg – az osztók felírása nélkül –, hogy a következő számpárok osztóinak összege egyenlő: 605 és 637; 99 és 125; 8 214 000 és 18 396 875. – Adjuk meg az összes olyan számokat, melyek osztóinak összege
a) 72, b) 399.