

Makoso č. 6

Úloha č.1

Máme tři prvočísla x , y a z , pro která platí vztah:

$$x^3 - y^3 = z.$$

Kolik trojic x , y a z splňujících zadání existuje?

Úloha č.2

Trojčiferná prvočísla:

Najděte trojčiferná prvočísla aab , ccd a bbd , pro která platí následující rovnice:

$$aab + ccd = 1000$$

$$aab - ccd = bbd + 1$$

Kolik má úloha řešení?

Úloha č.3

Číselná řada:

Doplňte následující číslo pro tuto řadu čísel:

61, 52, 63, 94, 46, ?

Úloha č.4

Topinky:

Za jaký nejmenší čas opečete tři topinky, když se na pánvičku vejdou jen dvě najednou a jedna strana se peče 30 sekund?

Úloha č.5

Pro které 5-místné číslo platí, že když dáme před něj jedničku, dostaneme číslo třikrát menší, než kdybychom dali jedničku za něj.

Pracovní list: Makoso č.6

Příjmení:

Třída:

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Úloha č.5