

Ученик рассматривает дробь  $\frac{a^2 + b^2}{a - b}$ , где  $a$  и  $b$  — различные натуральные числа, причем  $a > b$ .

- а) Может ли значение этой дроби быть равным 10?
- б) Может ли значение этой дроби быть равным 4?
- в) Найдите наименьшее возможное целое значение этой дроби, если дополнительно известно, что  $b \geq 11$ .