

В классе учится 15 мальчиков и  $n$  девочек. Анализируя успеваемость учащихся по предмету за полугодие, завуч заметил, что общее количество оценок в журнале составляет  $n^2 + 13n - 2$ , причём все ученики имеют одинаковое количество оценок.

- а) Может ли в классе быть 16 девочек?
- б) Сколько может быть девочек в классе?
- в) Сколько оценок получил каждый ученик по предмету за полугодие?