



ЦРИ МатРИЦА «Простая математика»
Математика профиль 19.2. задание ЕГЭ
Уравнения и неравенства в целых числах

Продолжение:

Задание 2.

За победу в шахматной партии начисляют 1 очко, за ничью 0,5 очка, за проигрыш 0 очков. В турнире принимают участие m -мальчиков и d -девочек, причем каждый играет с каждым дважды.

А) Каково наибольшее количество очков, которое в сумме могли набрать девочки, если $m=3$, $d=2$?

Б) Какова сумма набранных всеми участниками очков, если $m+d=10$?

*В) Каковы все возможные значения d , если $m=7*d$ и известно, что в сумме мальчики набрали ровно в 3 раза больше очков, чем девочки?*

Решение:

Ответ: _____