

В футбольном турнире каждая из 8 команд сыграла с каждой по одному разу. Команды набрали соответственно 14, 12, 8, 7, 7, 4, 3 и 1 очко. Сколько очков команды, занявшие первые три места, потеряли в играх с остальными командами?

сколько матчей сыграли три самые успешные команды

$3 \cdot 5 = 15$ матчи с лузерами

друг с другом они сыграли 3 матчи

всего $15 + 3 = 18$ матчей

сколько они могли набрать очков максимум (если бы все время выигрывали, 2 очка=победа)?

$18 \cdot 2 = 36$ очков

сколько они набрали в реальности

$14 + 12 + 8 = 34$

потеряли 2 очка

ответ 2

