

Независимое агентство намерено ввести рейтинг R новостных изданий на основе показателей информативности In , оперативности Op и объективности Tr публикаций. Каждый показатель оценивается целыми числами от 1 до 10.

Аналитик, составляющий формулу, считает, что объективность публикаций ценится вчетверо, а информативность — втрое дороже, чем оперативность. В результате, формула примет вид

$$R = \frac{4In + Op + 3Tr}{A}.$$

Каким должно быть число A , чтобы издание, у которого все показатели наибольшие, получило рейтинг 50?