Независимое агентство намерено ввести рейтинг новостных изданий на основе показателей информативности *In*, оперативности *Op* и объективности *Tr* публикаций. Каждый показатель — целое число от -4 до 4.

Составители рейтинга считают, что информативность публикаций ценится втрое, а объективность — вдвое дороже, чем оперативность. Таким образом, формула приняла вид

$$R = \frac{3In + Op + 2Tr}{A}.$$

Найдите, каким должно быть число $A$, чтобы издание, у которого все показатели макси-мальны, получило бы рейтинг 20.