Независимое агентство намерено ввести рейтинг новостных интернет-изданий на основе показателей информативности *In*, оперативности *Op*, объективности публикаций *Tr*, а также качества сайта *Q*. Каждый отдельный показатель — целое число от −2 до 2.

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

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

Найдите, каким должно быть число *A*, чтобы издание, у которого все показатели максимальны, получило рейтинг 1.