

Какие цифры можно поставить вместо звездочек, чтобы

(а) число $48326*$ делилось на 3,

(б) число $17*651*$ делилось на 45,

(в) число $123*45607$ делилось на 11?

Перечислите все возможные варианты.

а) 483267 ($4+8+3+2+6=23$ чтобы число делилось на 3 нам надо прибавить число 7) или 483261 ($4+8+3+2+6=23$ чтобы число делилось на 3 нам надо прибавить число 1) или 483264 ($4+8+3+2+6=23$ чтобы число делилось на 3 нам надо прибавить число 4)

б) 1-й случай 1776510 (сумма цифр будет делиться на 9 и на конце 0) 2-ой случай 1726515 (сумма цифр делится на 9 и на конце 5)

в) $123*45607$ ($1+3+4+6+7-(2+*+5+0)=21-(2+3+5+0)=21-10=11//11$)
 123345607