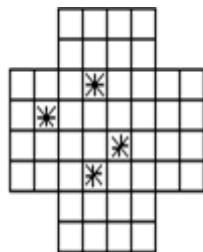


**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады  
школьников по математике Алтайский край  
2016 – 2017 учебный год 5 класс**

**5.1.** Расставьте в записи  $2\ 2\ 2\ 2\ 2$  скобки и знаки действий так, чтобы получилось 24.

**5.2.** Аня лжет по вторникам, средам и четвергам и говорит правду во все остальные дни недели. Ваня же лжёт по четвергам, пятницам и субботам и говорит правду во все остальные дни недели. На вопрос: «Какой сегодня день недели?» Аня ответила: «Пятница», а Ваня – «Вторник». В какие дни недели это могло случиться? Ответ нужно объяснить.

**5.3.** Торт необычной формы украшен 48 печеньями (на рисунке – квадратные клетки) и 4 розами из крема (на рисунке – звездочки). Разрежьте торт на 4 куска одинаковой формы так, чтобы на каждом куске было по одной розе.



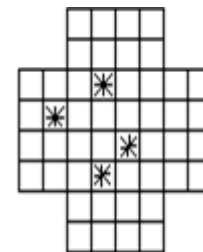
**5.4.** Возраст Ивана Ивановича – 48 лет 48 месяцев 48 недель 48 дней 48 часов. Сколько полных лет Ивану Ивановичу? Не забудьте объяснить свой ответ (как вы его нашли?).

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады  
школьников по математике Алтайский край  
2016 – 2017 учебный год 5 класс**

**5.1.** Расставьте в записи  $2\ 2\ 2\ 2\ 2$  скобки и знаки действий так, чтобы получилось 24.

**5.2.** Аня лжет по вторникам, средам и четвергам и говорит правду во все остальные дни недели. Ваня же лжёт по четвергам, пятницам и субботам и говорит правду во все остальные дни недели. На вопрос: «Какой сегодня день недели?» Аня ответила: «Пятница», а Ваня – «Вторник». В какие дни недели это могло случиться? Ответ нужно объяснить.

**5.3.** Торт необычной формы украшен 48 печеньями (на рисунке – квадратные клетки) и 4 розами из крема (на рисунке – звездочки). Разрежьте торт на 4 куска одинаковой формы так, чтобы на каждом куске было по одной розе.



**5.4.** Возраст Ивана Ивановича – 48 лет 48 месяцев 48 недель 48 дней 48 часов. Сколько полных лет Ивану Ивановичу? Не забудьте объяснить свой ответ (как вы его нашли?).