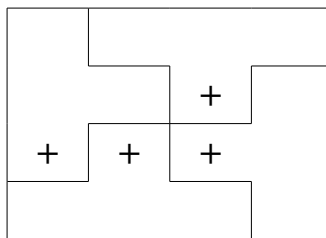


**ФАМИЛИЯ:** \_\_\_\_\_ **ИМЯ:** \_\_\_\_\_

**ШКОЛА:** \_\_\_\_\_

**5 класс. Вступительная олимпиада.**

1. У магистра Йоды обучается 29 падаванов. Из них 15 уже умеют отбивать лазерные лучи световым мечом, а 21 - передвигать предметы с помощью Силы. Сколько падаванов умеют делать и то, и другое, если известно, что среди учеников Йоды только Энакин Скайуокер еще не научился ни тому, ни другому? **ОТВЕТ: 8 падаванов**
2. Расставьте в выражении знаки действий и скобки так, чтобы получилось верное равенство:  $7\ 7\ 7\ 7\ 7 = 9$   
*Например,  $(77 - 7 - 7) : 7 = 9$  Возможны другие варианты!*
3. 12-метровое бревно распилили на 3-метровые чурбаки за 12 минут. А за сколько времени 12-метровое бревно можно распилить на 1-метровые чурбаки? **ОТВЕТ: за 44 минуты.**
4. Разделите фигуру на четыре равные части так, чтобы в каждой части был ровно один крестик: *Например,*



*Возможны другие варианты.*

5. Дети ходили в лес по грибы. Если Аня отдаст половину своих грибов Вите, у всех детей станет поровну грибов, а если вместо этого Аня отдаст все свои грибы Саше, то у Саши станет столько же грибов, сколько у всех остальных вместе взятых. Сколько детей ходило за грибами?  
**ОТВЕТ: 6 детей**
6. Пете подарили пазл, он решил его склеить и повесить на стену. За одну минуту он склеивал вместе два куска (начальных или ранее склеенных). В результате весь пазл соединился в одну цельную картину за 2 часа. За какое время собралась бы картина, если бы Петя склеивал вместе за минуту не по два, а по три куска? **ОТВЕТ: за 1 час.**
7. Две команды разыграли первенство по десятиборью, причем за победу в каждом из видов команда получала 4 очка, за ничью – 2 очка и за проигрыш – 1 очко. Вместе обе команды набрали 46 очков. Сколько было ничьих? **ОТВЕТ: 4 ничьих.**
8. Какое наибольшее число полей на доске 8 на 8 можно закрасить в черный цвет так, чтобы в любом «уголке» из трех клеток осталось по меньшей мере одно незакрашенное поле? **ОТВЕТ: 32 поля.**