







5



7



3



--	--	--	--	--	--	--

**НАЗОВИТЕ ИМЯ ПЕРВОЙ ЖЕНЩИНЫ-МАТЕМАТИКА В ИСТОРИИ, ЖИВШЕЙ В ЕГИПЕТСКОЙ АЛЕКСАНДРИИ В IV-V ВЕКАХ НАШЕЙ ЭРЫ.**



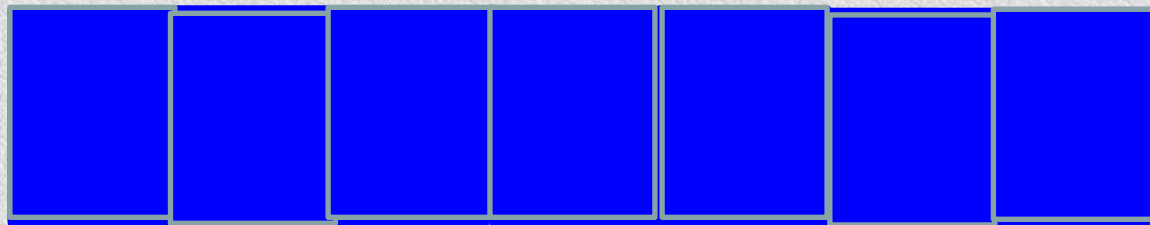




5



3



**Жителям какого острова разрешено удалять цифру четыре, так как на китайском языке эта цифра звучит похоже на слово «смерть». Во многих зданиях отсутствует четвертый этаж.**







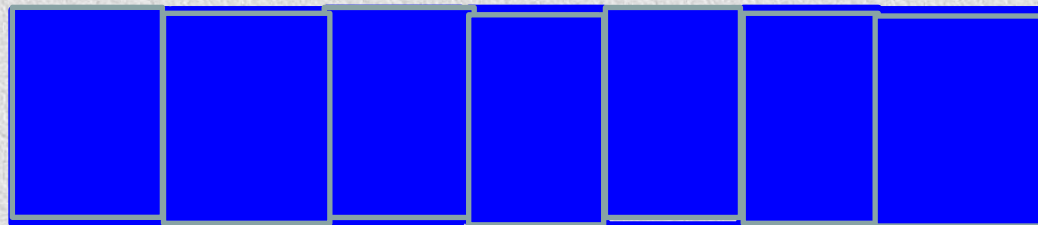
5



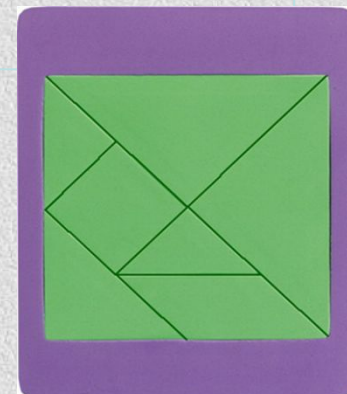
7



3



**КАК НАЗЫВАЕТСЯ ИГРА, КОТОРАЯ ПРИШЛА К  
НАМ ИЗ КИТАЯ, ЗАРОДИВШАЯСЯ В ДРЕВНОСТИ  
- 4 000 ЛЕТ НАЗАД. ОНА СТАРШЕ ЧЕМ  
ШАХМАТЫ. ИСПОЛЬЗОВАЛАСЬ ИГРА ДЛЯ  
ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ - ГЕОМЕТРИИ**







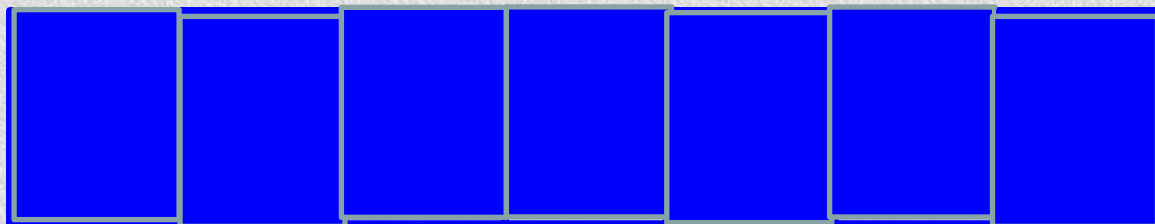
5



7



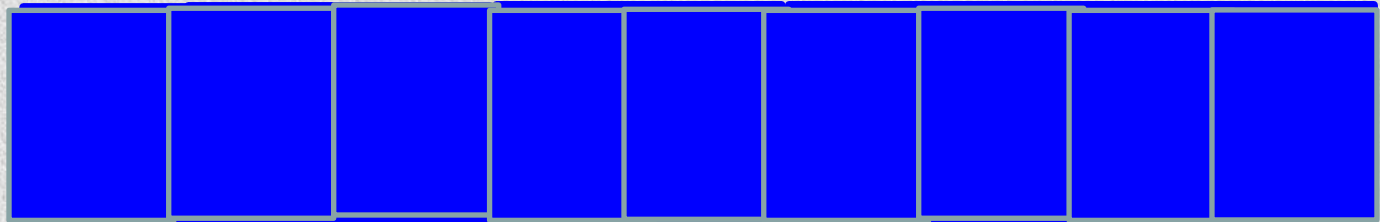
3



**Какие насекомые способны  
сообщить, на какой по счёту веточке,  
отходящей от ствола дерева,  
находится лакомство. Исследователи  
полагают, что эти насекомые в  
пределах пяти цифр могут  
складывать и вычитать.**



# Финал



Как называется зеркальное число,  
которое читается одинаково в обоих  
направлениях?



$$\begin{aligned} 11^2 &= 121 \\ 111^2 &= 12321 \\ 1111^2 &= 1234321 \\ 11111^2 &= 123454321 \\ 111111^2 &= 12345654321 \\ 1111111^2 &= 1234567654321 \\ 11111111^2 &= 123456787654321 \\ 111111111^2 &= 12345678987654321 \end{aligned}$$



5



7



3







5



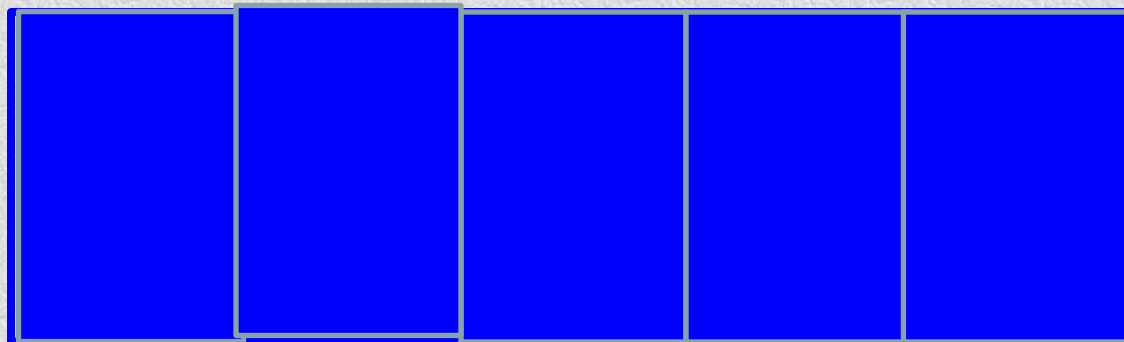
7



3



# Суперигра



**Назовите имя женщины, которая  
познакомилась с математикой в раннем  
детстве, когда на её комнату не хватило  
обоев, вместо которых были наклеены  
листы с лекциями Остроградского о  
дифференциальном и интегральном  
исчислении.**