

# АНТИСЛАЙД с КИРПИЧАМИ

При возведении архитектурных сооружений строительные кирпичи подаются мастерам наверх в специальных поддонах. Допустим, профиль поддона таков, как на рисунке 1, а профили кирпичей – как на рисунках 2 («большой кирпич») и 3 («малый кирпич»).

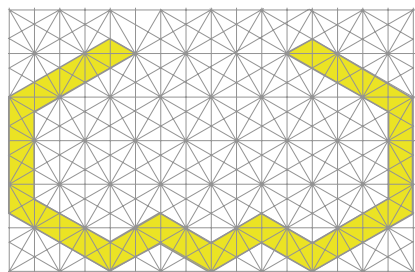


Рис. 1

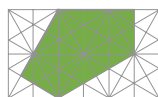


Рис. 2

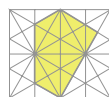


Рис. 3

Пусть в нашем распоряжении имеются некоторое количество больших (Б) и малых (М) кирпичей. Поместим последовательно в поддон 8 малых и 2 больших кирпича ( $8М + 2Б$ ), рис. 4. В другом случае в поддон поместим 6 малых и 2 больших кирпича ( $6М + 2Б$ ), рис. 5.

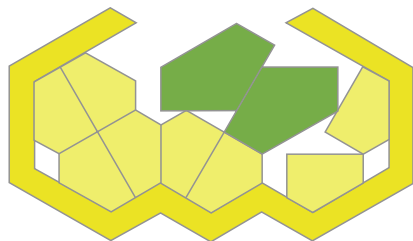


Рис. 4  $8М + 2Б$

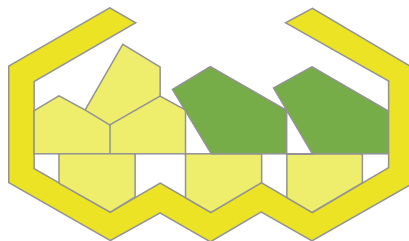


Рис. 5  $6М + 2Б$

**Задачи.** Переложите кирпичи на рисунках 4 и 5 так, чтобы они не высыпались из поддонов, даже если произойдет землетрясение и поддоны перевернутся вверх тормашками. Короче, разместите кирпичи в поддонах в режиме антислайд: когда ни один кирпич не может быть сдвинут ни в каком направлении (*anti* – против, *slide* – скользить).

Автор этой головоломки В. Красноухов утверждает, что решения обеих задач, возможно, не единственные, и, чем меньше элементов, тем труднее найти эти решения – попросту строительного материала может не хватить. Подсказка – решения будут красивыми.

Желаем успехов!

Ответы в следующем номере

