

100balnik.com

100-БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным

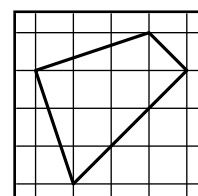
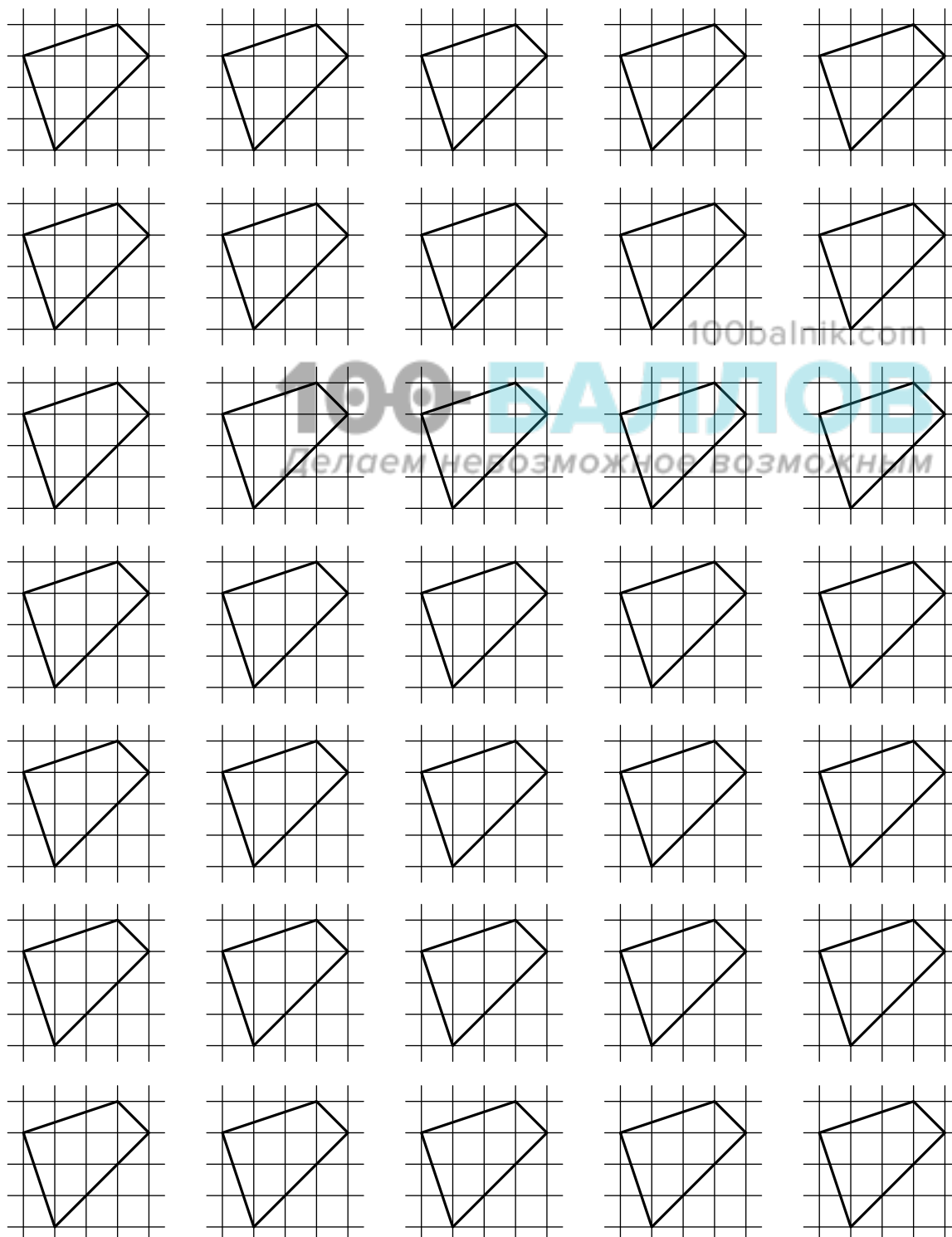
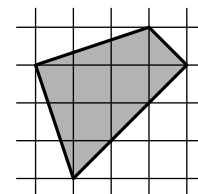
Фамилия и имя

.....

аудитория

.....

2. Разрежьте фигуру, показанную на рисунке, на четыре одинаковые части. [5 баллов]



на этих фигурах можно потренироваться

ответ нарисуйте здесь

69999-26



1 проверка 2 проверка

100balnik.com

100-БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным

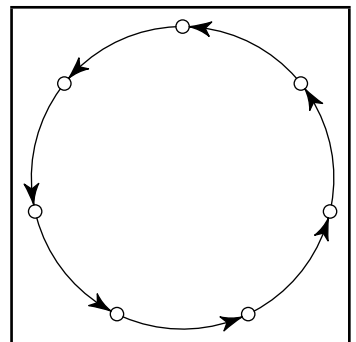
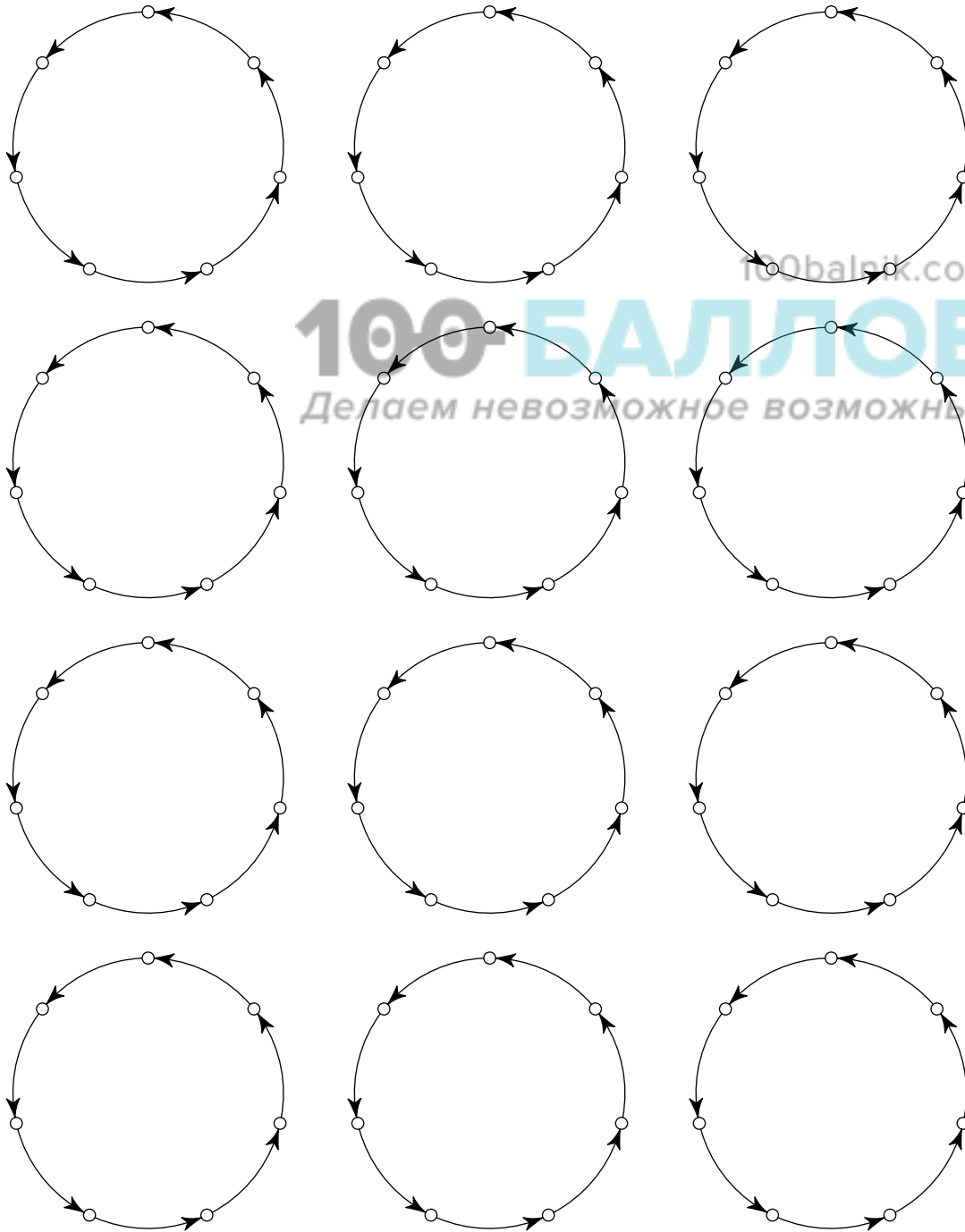
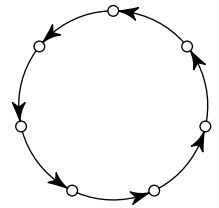
100balnik.com

100-БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным

Фамилия и имя

4. Семь городов соединены по кругу семью односторонними авиарейсами (см. рисунок). Назначьте (нарисуйте стрелочками) ещё несколько односторонних рейсов так, чтобы от любого города до любого другого можно было бы добраться, сделав не более двух пересадок. Постарайтесь сделать число дополнительных рейсов как можно меньше. **[не более 6 баллов]**



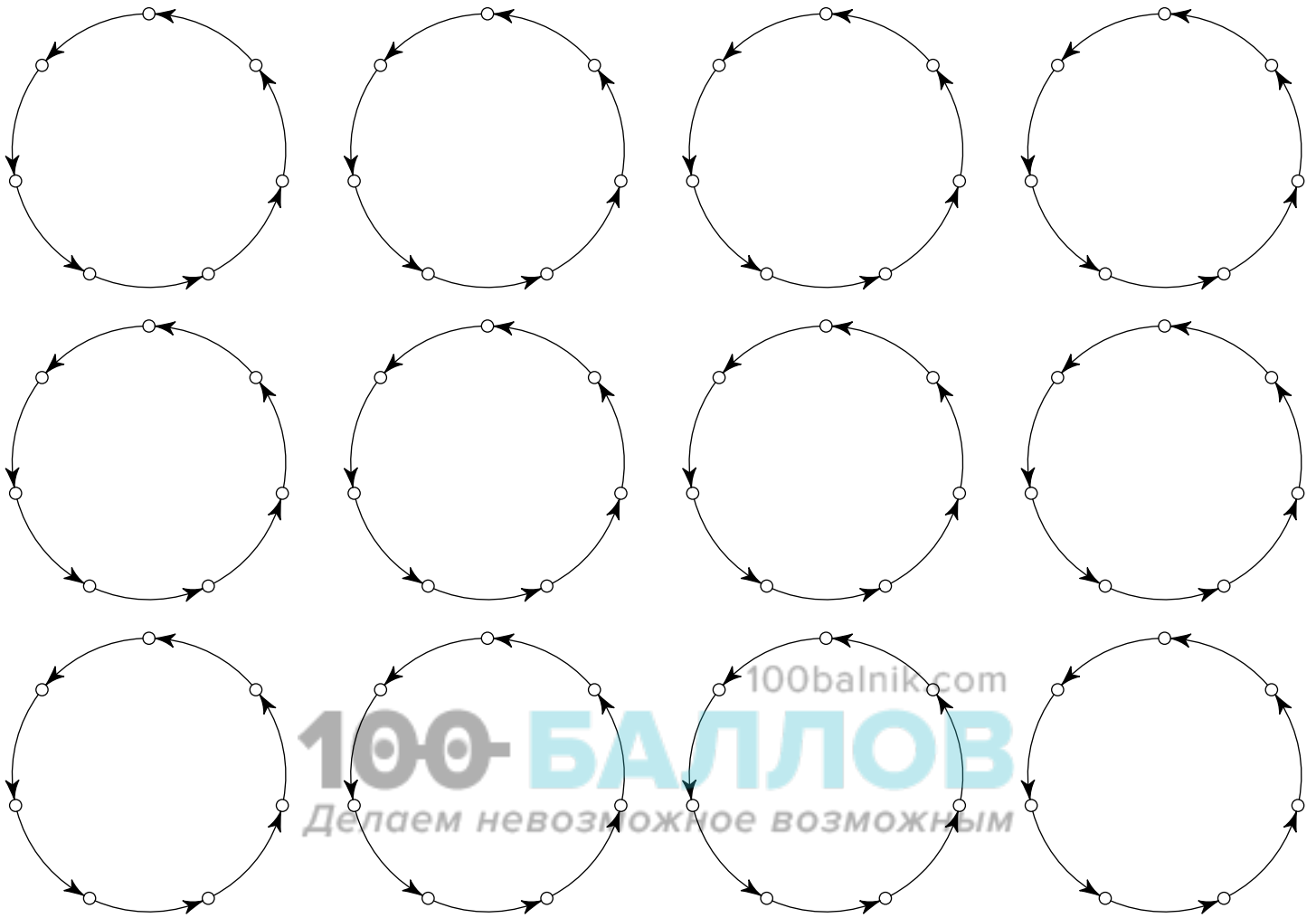
на этих фигурах можно потренироваться

ответ нарисуйте здесь

69999-26



■ 1 проверка	■ ■ 2 проверка	■
<div style="border: 1px dotted black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px dotted black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	
■	■ ■	■





Фамилия и имя

Grid for writing name

5. Вокруг круглого озера через равные промежутки растут 2019 деревьев — 1009 сосен и 1010 ёлок. Докажите, что обязательно найдется дерево, рядом с которым растёт сосна и с другой стороны от которого через одно дерево тоже растёт сосна.

[8 баллов]

Large grid for solution



69999-26



1 проверка 2 проверка



100balnik.com

100-БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным