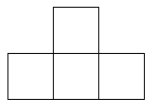


1. Планиметрия

- 1) Погорелов, с.19, №24(2), 26(1, 4).

2. Комбинаторная геометрия

- 2) Разрежьте на прямоугольники 2×1 шахматную доску с выкинутыми угловыми клетками.
- 3) Разрежьте на трехклеточные уголки шахматную доску
- а) с выкинутой угловой клеткой;
 - б) с выкинутой центральной клеткой.
- 4) Как составить квадрат из 100 тетрамино в виде буквы "Г" (см. рис.)?



3. Дополнительно

- 5) Погорелов, с.21, №40.
- 6) Несколько прямых делят плоскость на части. Докажите, что эти части можно раскрасить в 2 цвета так, что граничащие части будут иметь разный цвет.
- 7) Прямая раскрашена в два цвета. Докажите, что найдётся отрезок, оба конца и середина которого покрашены в один и тот же цвет.

4. Ответы