

*МНОГО ИЗ МАТЕМАТИКИ НЕ ОСТАЕТСЯ В
ПАМЯТИ, НО КОГДА ПОЙМЕШЬ ЕЕ, ТОГДА
ЛЕГКО ПРИ СЛУЧАЕ ВСПОМНИТЬ ЗАБЫТОЕ.*

И.Л. Лобачевский

На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

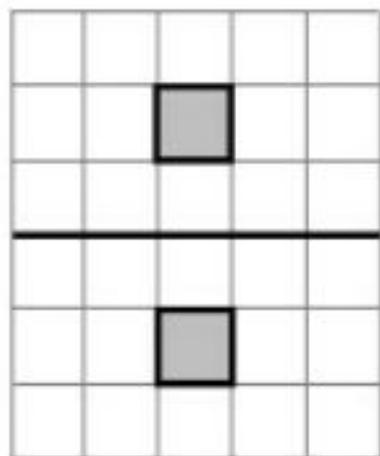


Рис. 1

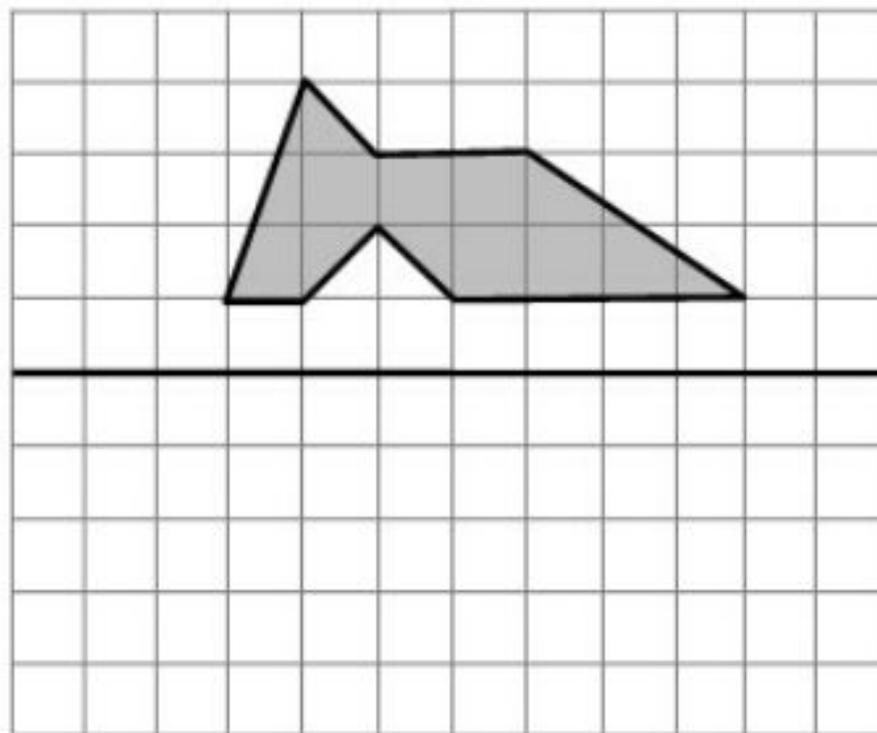


Рис. 2

Найдите положительное решение уравнения $4 - |x| = 1$.

1. $4 - |x| = 1$

2. $4 - 1 = |x|$

3. $3 = |x|$

4. $x = 3$

5. $x = -3$

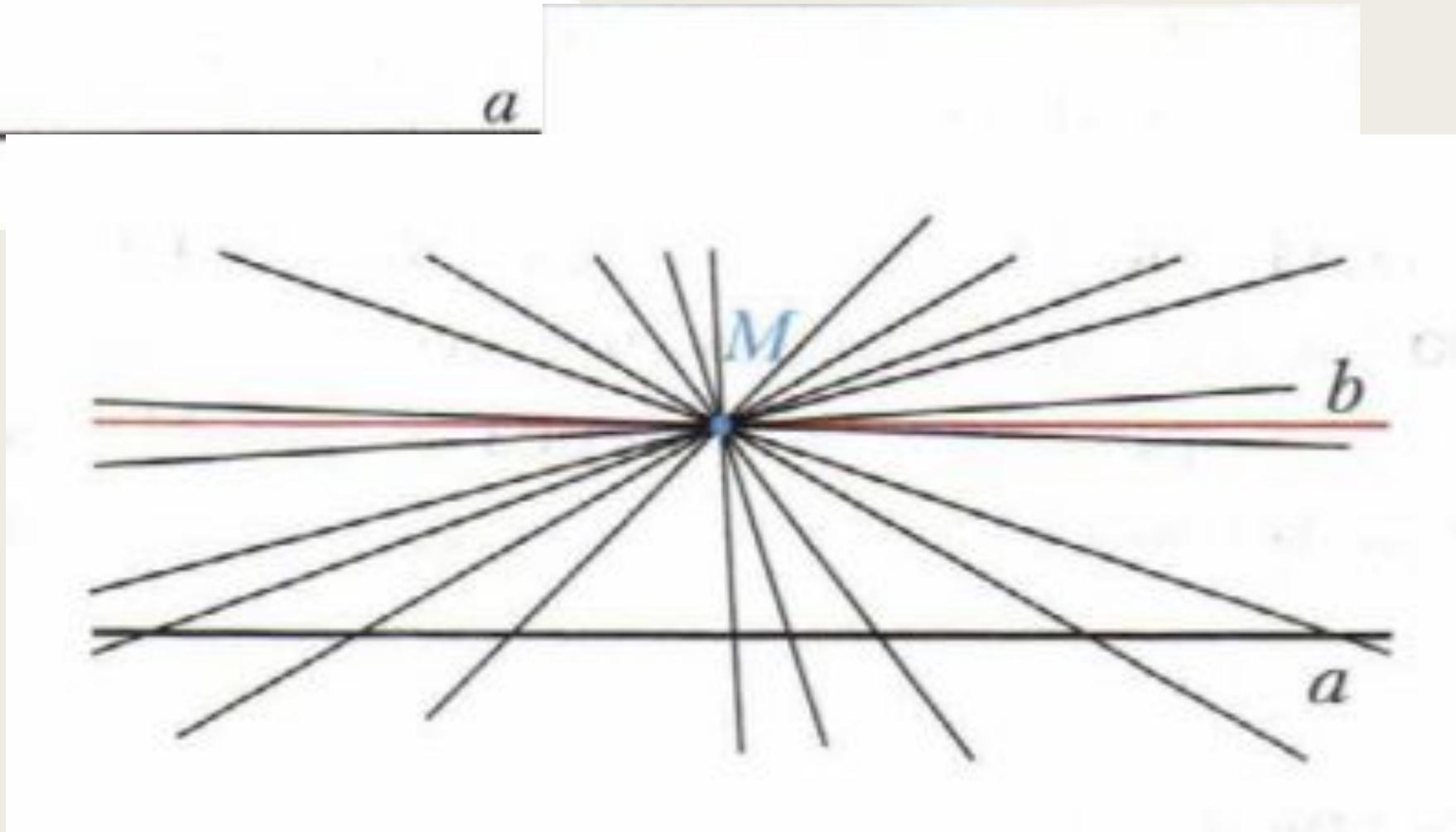
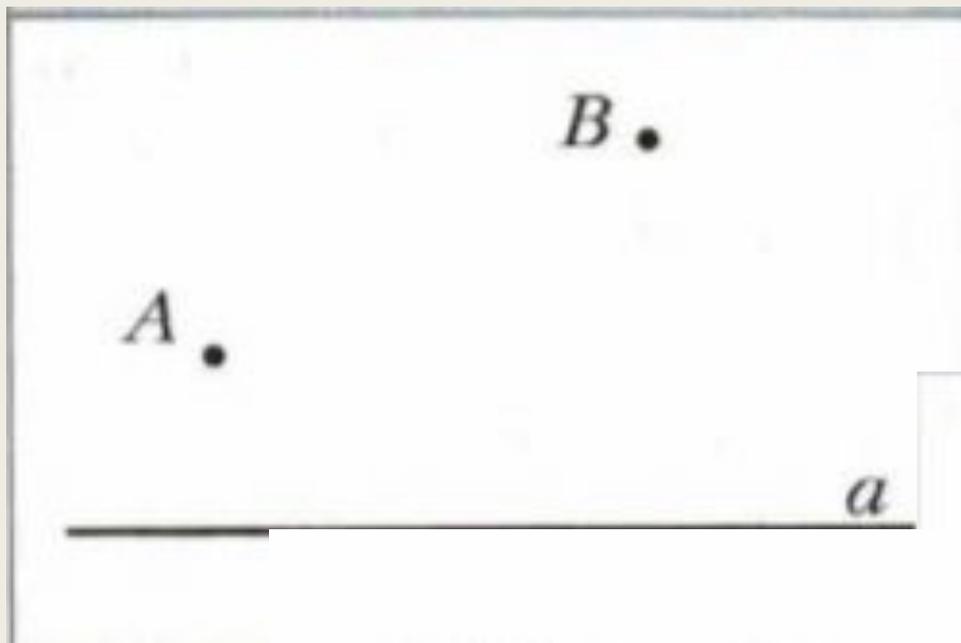
6. $x = 3$

7. $x = -3$

8. $x = 3$

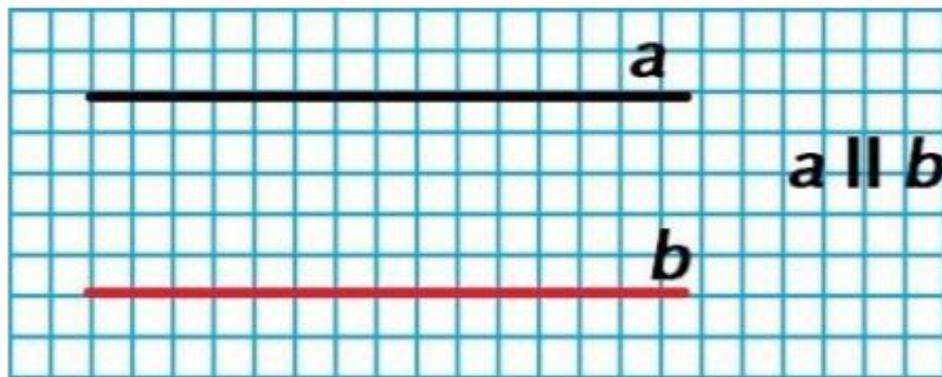
9. $x = -3$

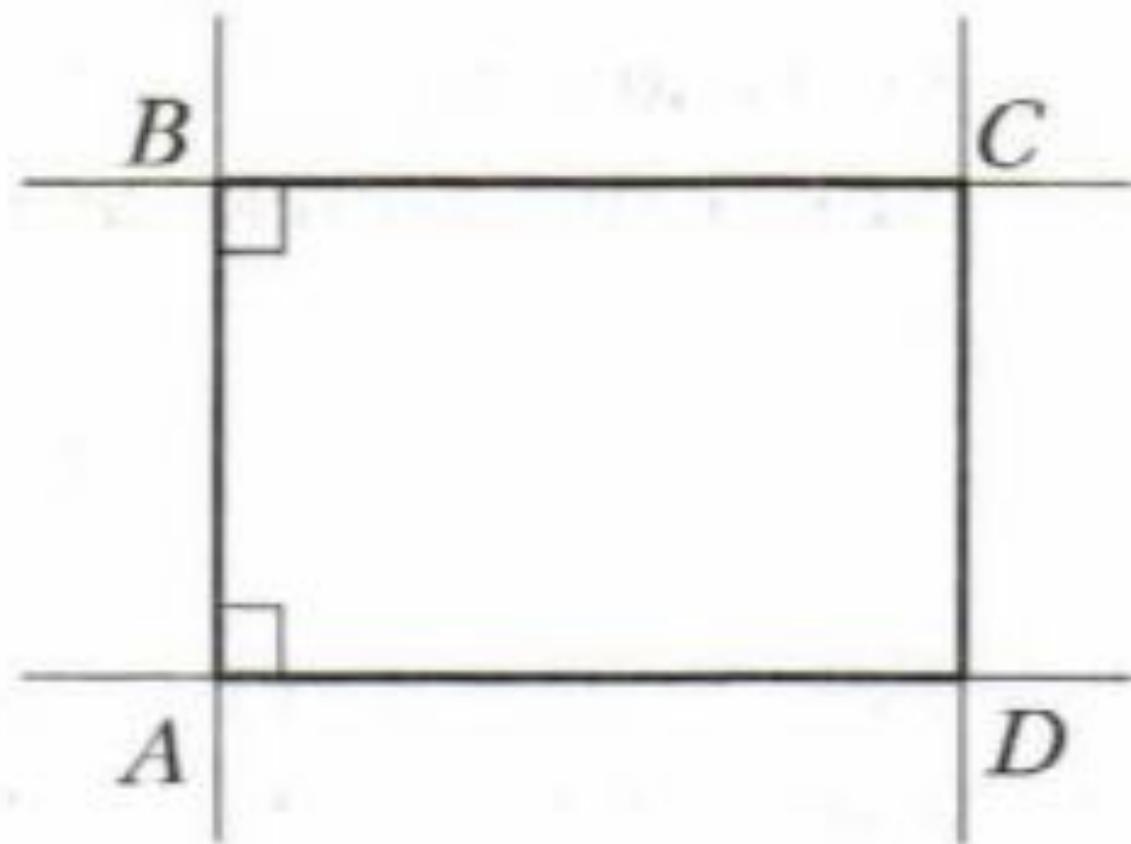
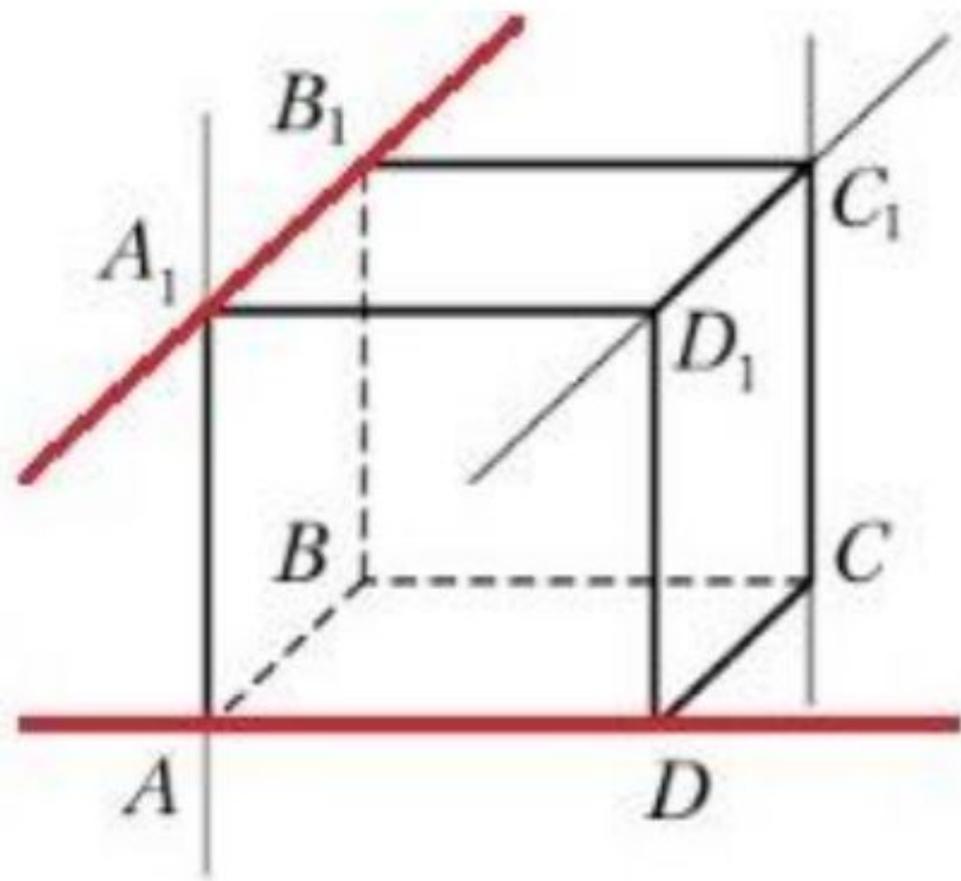
10. $x = 3$



ДВЕ ПРЯМЫЕ НА ПЛОСКОСТИ, КОТОРЫЕ
НЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ, НАЗЫВАЮТ
ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ.

На рисунке изображены две параллельные прямые a и b . Записывают $a \parallel b$.





ЕСЛИ ДВЕ ПРЯМЫЕ, ЛЕЖАЩИЕ В ОДНОЙ
ПЛОСКОСТИ, ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ
ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ, ТО ОНИ
ПАРАЛЛЕЛЬНЫ.

Начертите четырёхугольник, у которого:

две стороны параллельны, а две другие — не параллельны;

Начертите:

пятиугольник, две стороны которого
параллельны;

шестиугольник, у которого каждая
сторона параллельна какой-либо другой
стороне.

Оля собрала в саду яблоки и груши, причём яблок было в 4 раза больше, чем груш.

Сколько процентов собранных фруктов составляли яблоки?

На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O . На рисунке 2 показаны фигура и точка O . Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки O .

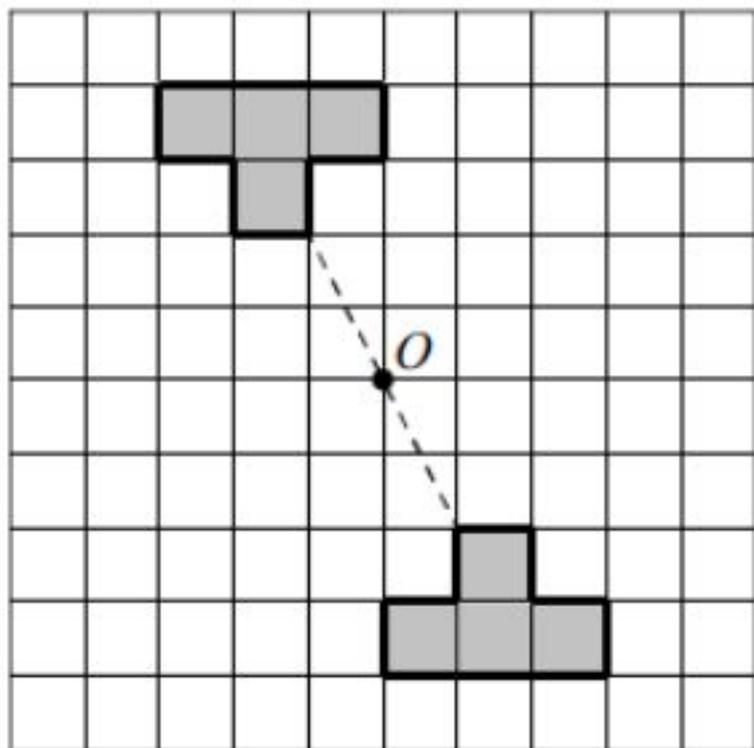


Рис. 1

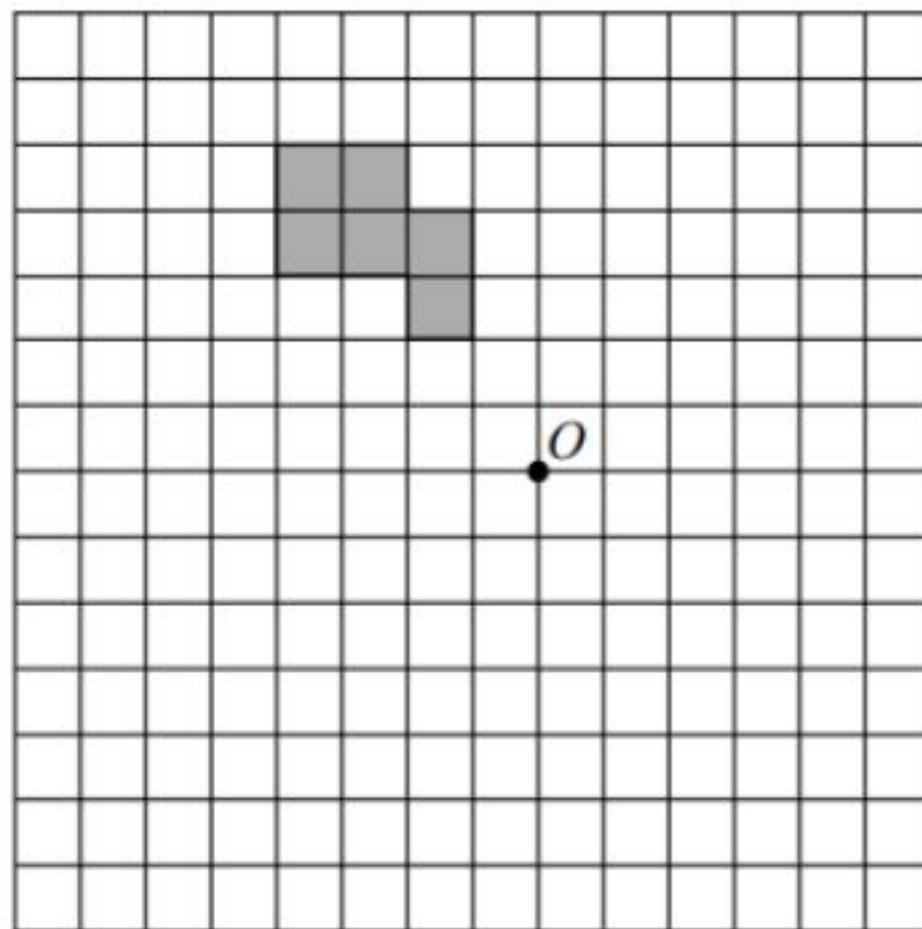


Рис. 2

Сколько точек пересечения могут иметь
три прямые на плоскости?

Начертите шестиугольник, две стороны которого лежат на одной прямой, а каждая из четырёх остальных сторон параллельна какой-либо другой стороне.

Вычислите: $5\frac{1}{16} - 1\frac{1}{8} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{14}\right)$. Запишите решение и ответ.

Вычислите: $\frac{5}{4} + \left(-7\frac{3}{4} + \frac{7}{4} \cdot 2\frac{2}{7}\right) : \frac{5}{9}$.

Вычислите: $-3\frac{1}{7} \cdot (-8) - 2,9 : 0,1 + \frac{11}{21} : \left(-3\frac{2}{3}\right)$

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Теория в прикрепленном файле

Рт№3 §45 № 558 - 564