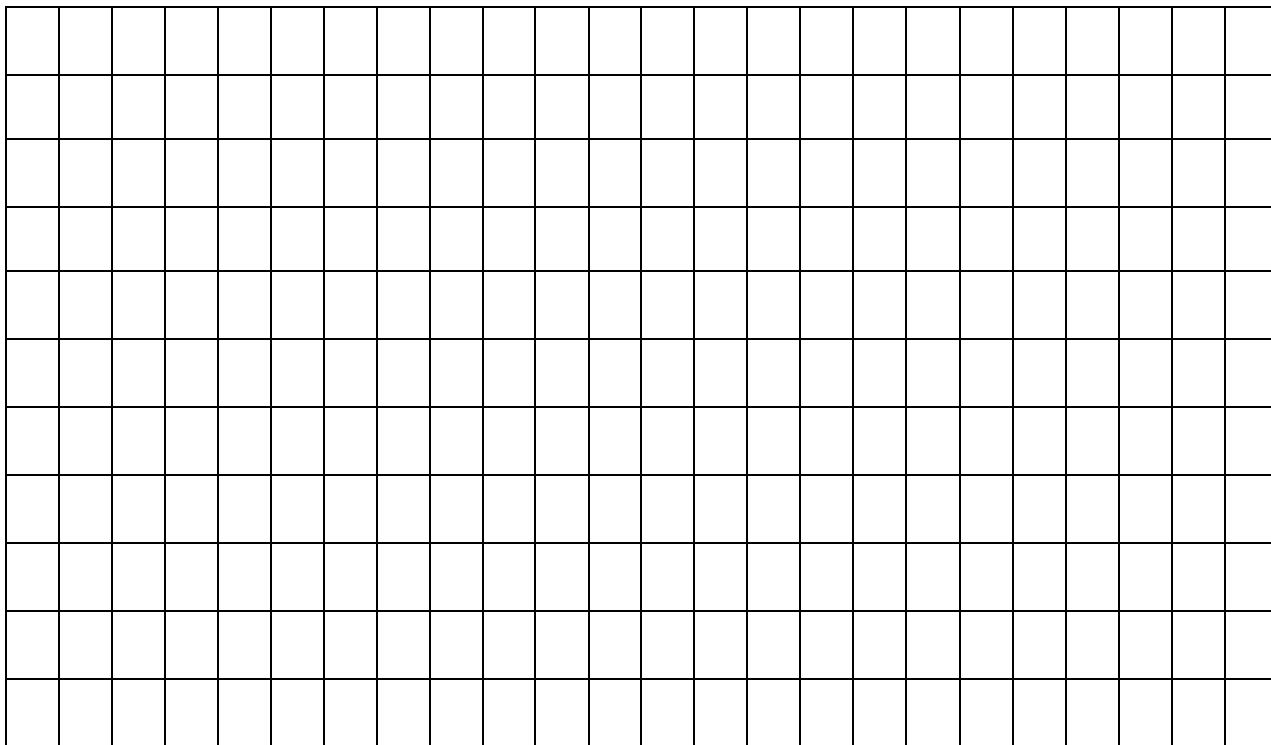
[illegible]

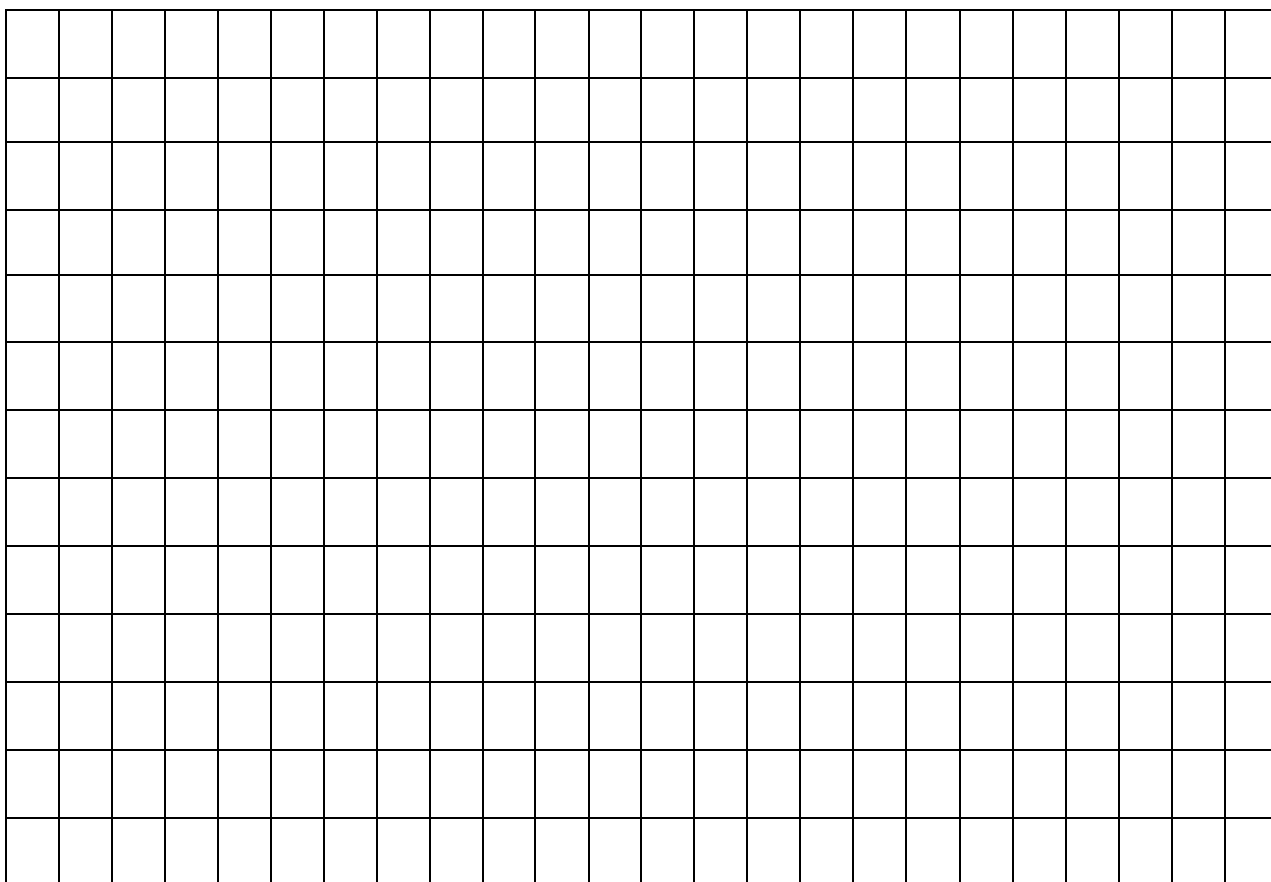
Найдите значения выражения: $\frac{4^6 \cdot 2^9}{32^4}$

[illegible][illegible]

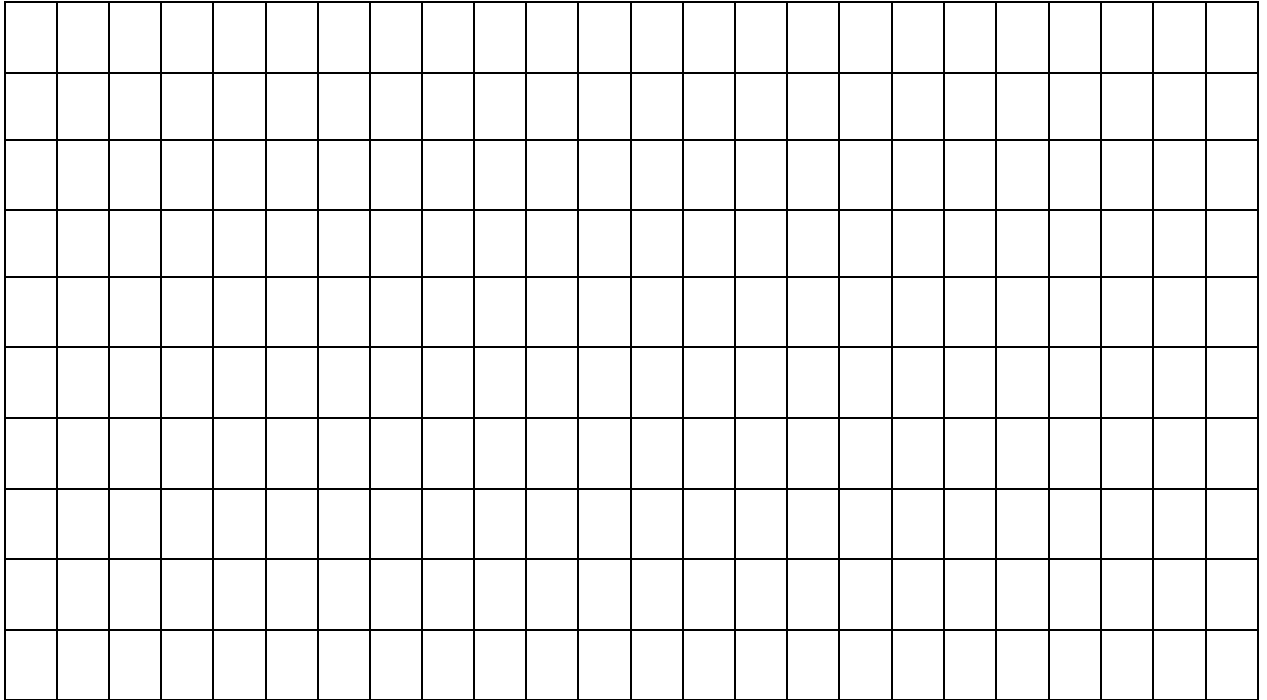
3. (10 баллов) Найти стороны равнобедренного треугольника, если его периметр 22 см, а боковая сторона на 2 см больше основания.



4. (20 баллов) Решите уравнение: $\frac{7x-4}{9} - \frac{3x+3}{4} = \frac{8-x}{6}$



5. Решить задачу (20 баллов): Из двух городов, расстояние между которыми 52 км, одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста и встретились через 2 ч. Найти скорость каждого велосипедиста, если известно, что второй велосипедист проезжает за 3 ч на 18 км больше, чем первый за 2 ч.



6. Решить задачу (20 баллов): В треугольнике ABC BD - высота. Внешние углы треугольника при вершинах A и C равны 135° и 150° соответственно. Найти длину отрезка AD, если BC=24см.

