

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если все стороны треугольника меньше 1, то и все его высоты меньше 1.
- 2) Если две стороны треугольника равны 3 и 4, то его третья сторона меньше 7.
- 3) Если два угла треугольника меньше  $30^\circ$ , то его третий угол больше  $120^\circ$ .
- 4) Треугольник со сторонами 1, 2, 3 не существует.