



Задача №1 «Дом».

В семье N, состоящей из шести человек и проживающей в г.Самара, решили заменить крышу дома (смотрите на рис.), при этом выяснилось, что существует несколько способов перекрытия крыш.

Задание 1.

Есть определенная закономерность архитектурного построения здания, при котором расчет угла наклона крыши определяется отношением высоты крыши к ширине дома как 1:3. Этот способ определения угла крыши очень приблизительный, так как не учитывает ни выбор кровельного материала, ни ветровые и снеговые нагрузки в данном регионе. Определите, какой должна быть высота крыши, если ее ширина 3 м, длина 3 м.

а) 1 ; б) 2 ; с) 3 ; д) 4.

Задание 2. Рассчитайте , чему равен тангенс угла наклона крыши.

а) 0,3333 ; б) 0,3335 ;
с) 0,6666 ; д) 0,6667.

Бурцева Татьяна Евгеньевна
учитель математики ГБОУ СОШ №3

п.г.т. Безенчук Самарская область