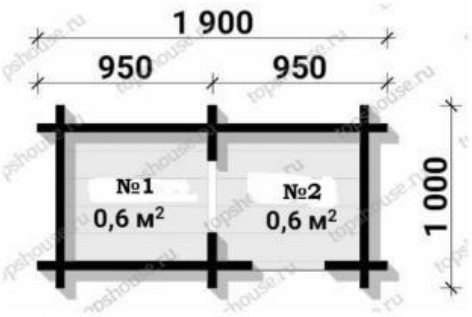
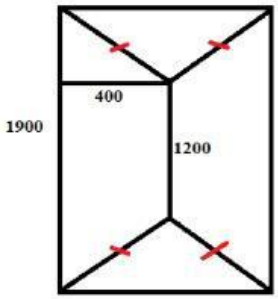
ФИ_____ Класс_____

Во дворе Миши появился щенок, которого они с друзьями решают оставить, чтобы тот помогал им бороться с котом Васей. Но для того, чтобы щенок смог жить на улице, хотя бы в теплое время года, ему нужна будка. Схема внутренней части будки и разветка крыши с их размерами представлены на рисунке. Крыша состоит из двух попарно соединенных трапеций и треугольков. Все размеры даны миллиметрах. Ребятам необходимо утеплить будку внутри и покрыть крышу кровлей, чтобы щенок мог спокойно жить в будке и в дождливые дни. Для этого ответьте на все вопросы.





1. Прочитайте текст и определите, какие фигуры представляют части будки, обозначенные №№1-4 Выпишите в формате: №1 – треугольник.
   Ответ:
2. Высчитайте площадь основания будки, которое надо выстелить утеплителем.. Ответ дайте в квадратных метрах.
   Ответ:
3. Высчитайте площадь каждой части крыши, кроме оснований, которые необходимо выстелить кровлей. Ответ дайте в квадратных метрах.
   Ответ:
4. Рассчитайте, требуемое количество утеплителя, если в упаковке 12 квадратных пластин и определите наиболее выгодный вариант, согласно таблице 1.

Вид	Цена	Размеры
Фольгированный	960	30 на 30 см
Пропиленовый	220	10 на 10 см

Ответ:

LIVEWORKSHEETS

5. Рассчитайте, требуемое количество кровли, согласно таблице 2, и определите наиболее выгодный вариант.

Вид	**Цена**	**Размеры**
Профнастил	857	1,5 х 0,35 м
Гибкая черепица	2906	1,5х1,5 м.

Ответ:

LIVEWORKSHEETS