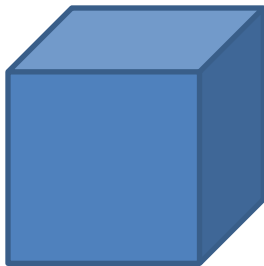
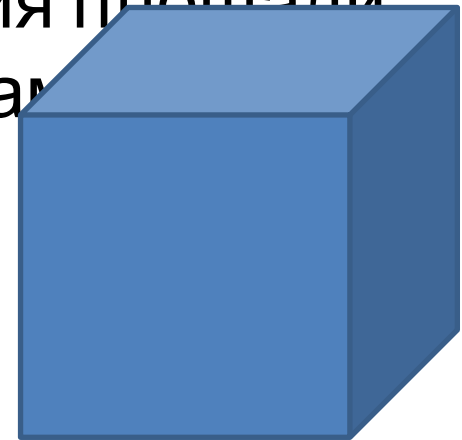


# Раскрой материалов и создание раскладки.

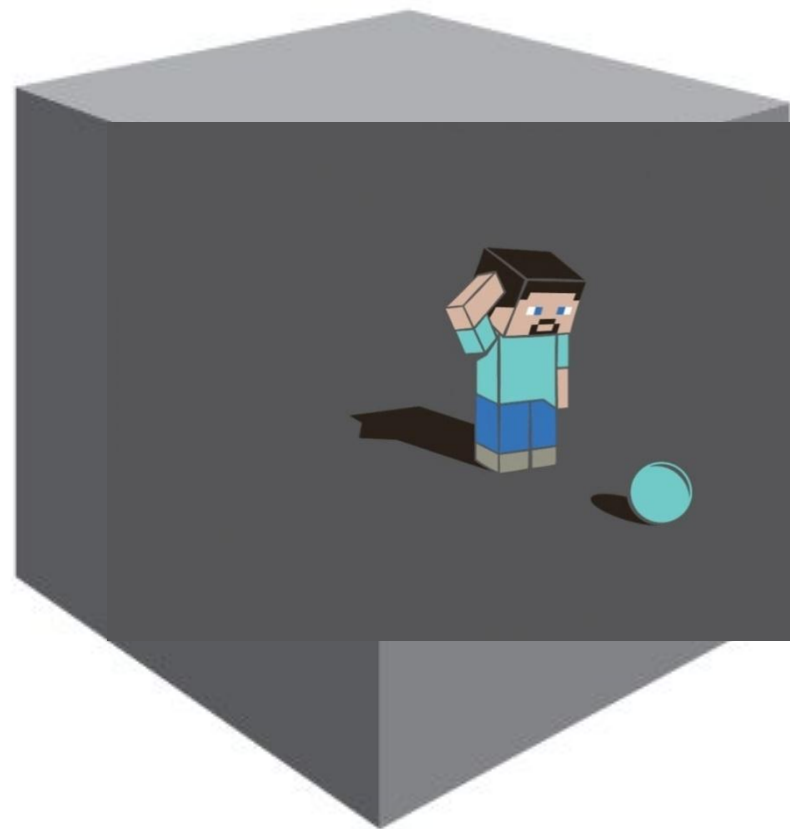
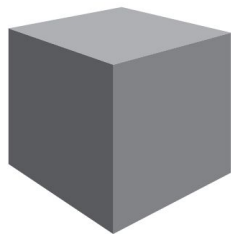
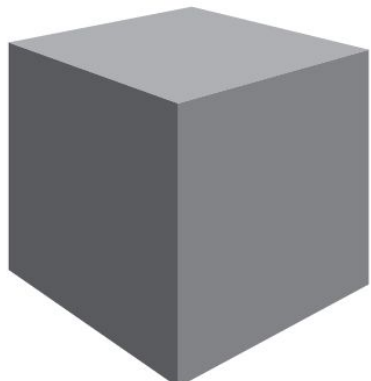


## РАСКРОЙ МАТЕРИАЛОВ —

технологический процесс получения деталей и заготовок из листовых материалов; производится с учетом необходимости наиболее рационального использования площади листа, с наименьшими отходами производства



# КАК НАЧЕРТИТЬ РАСКЛАДКУ КУБА.





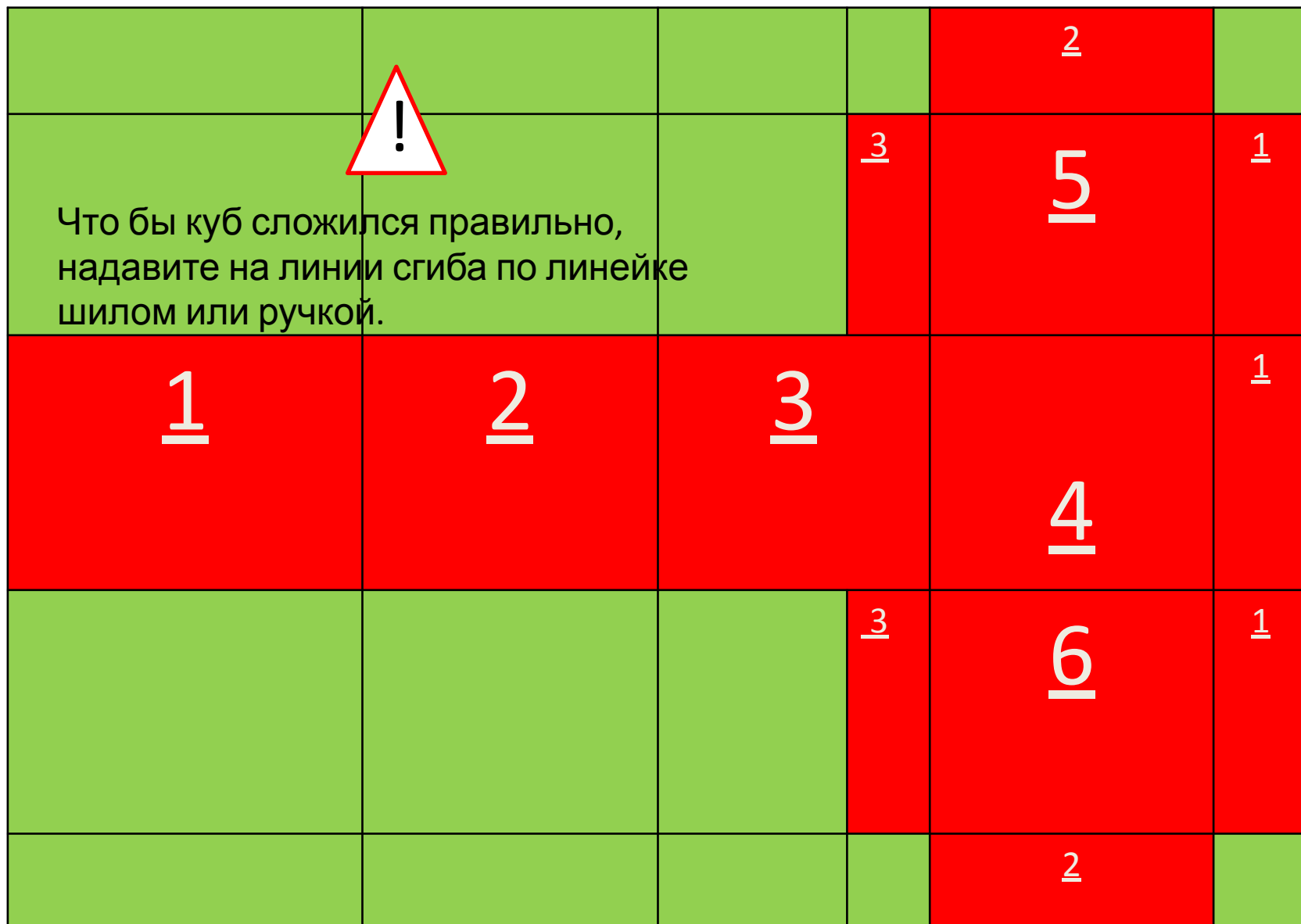
3	6	9	12	13

3	6	9	12	13
3	6	9	12	13

				0
0				3
6	3			6
	9			9
				10

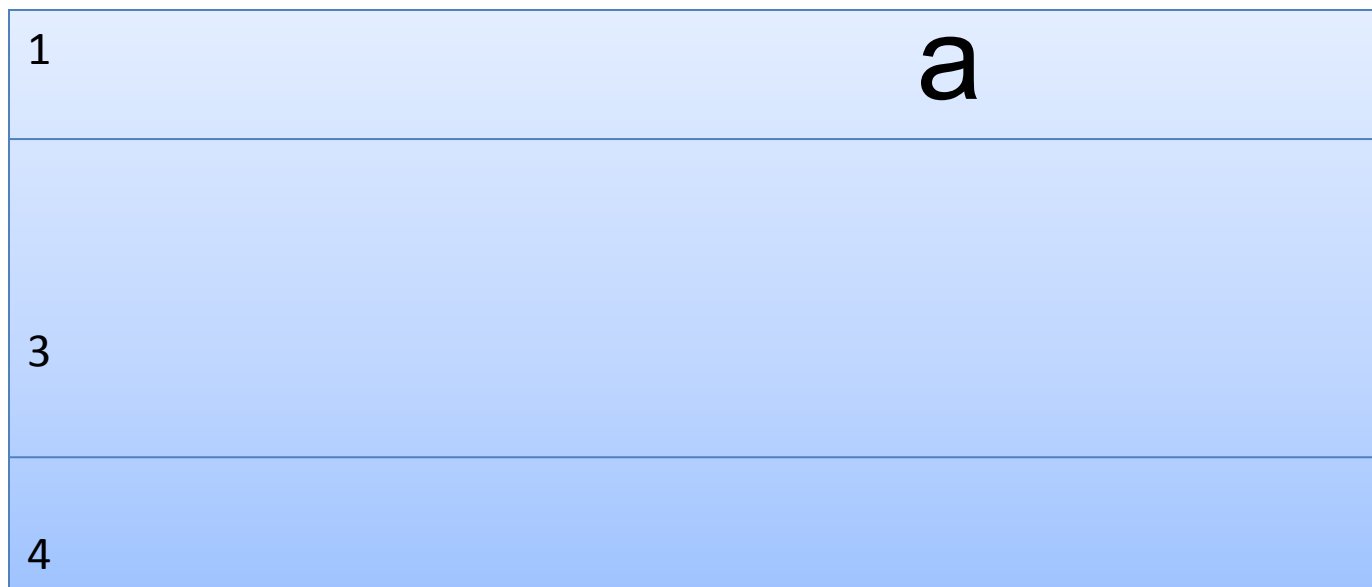



			2		
			3	5	1
1	2	3	4	1	
			3	6	1
			2		



Раскладка куба со стороной 3 см готова.  
Теперь перейдем к нашему герою.

# ГОЛОВ

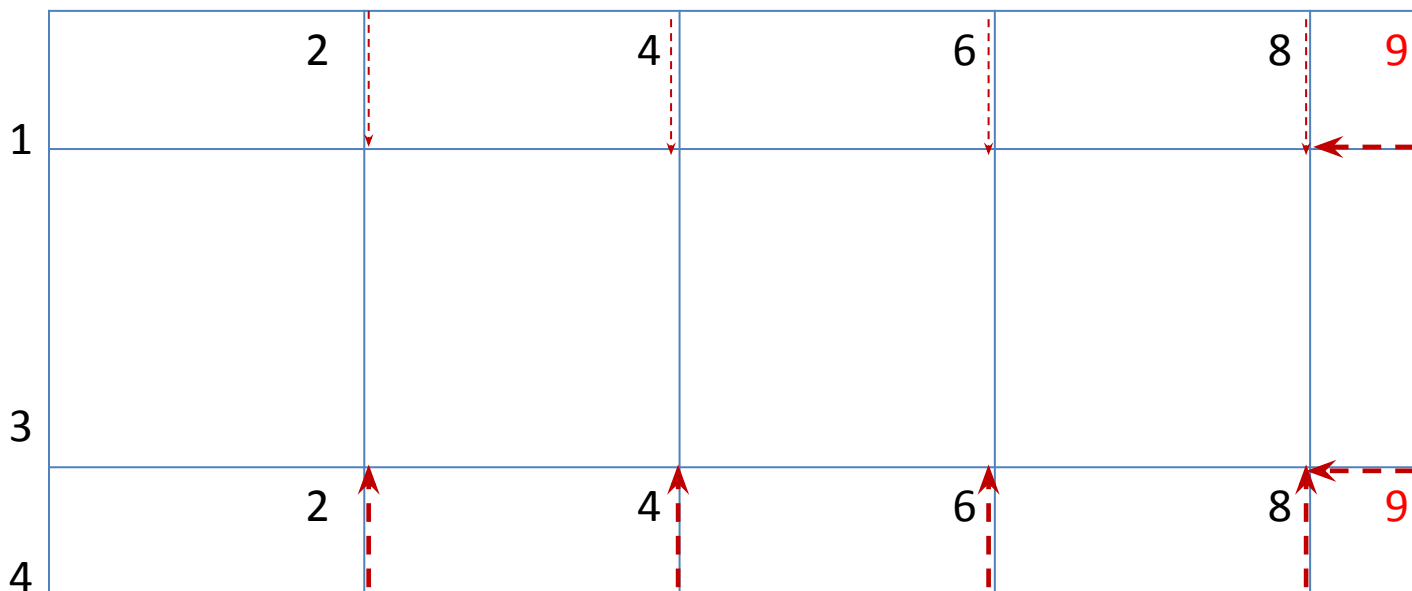
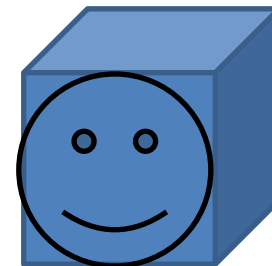


Отмеряем последовательно горизонтальные линии. Положите линейку вертикально и отметьте указанные размеры, не переставляя линейки (1 см, 3см, 4 см).

2	4	6	8	9
2	4	6	8	9

Таким же образом, отмечаем и чертим вертикальные линии.

1				
3	1	2	3	4
4				

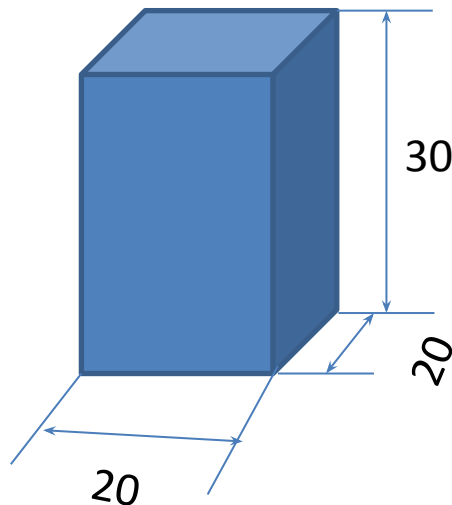


Прорежьте раскладку по пунктирным линиям, при этом квадратики под номером «9» будут отрезаны. Складываем все части по линиям в одну сторону. Склеиваем коробочку. Голова готова.

# Туловище.

В отличии от головы – куба, туловище представляет

Собой параллелепипед со сторонами 30X20X20



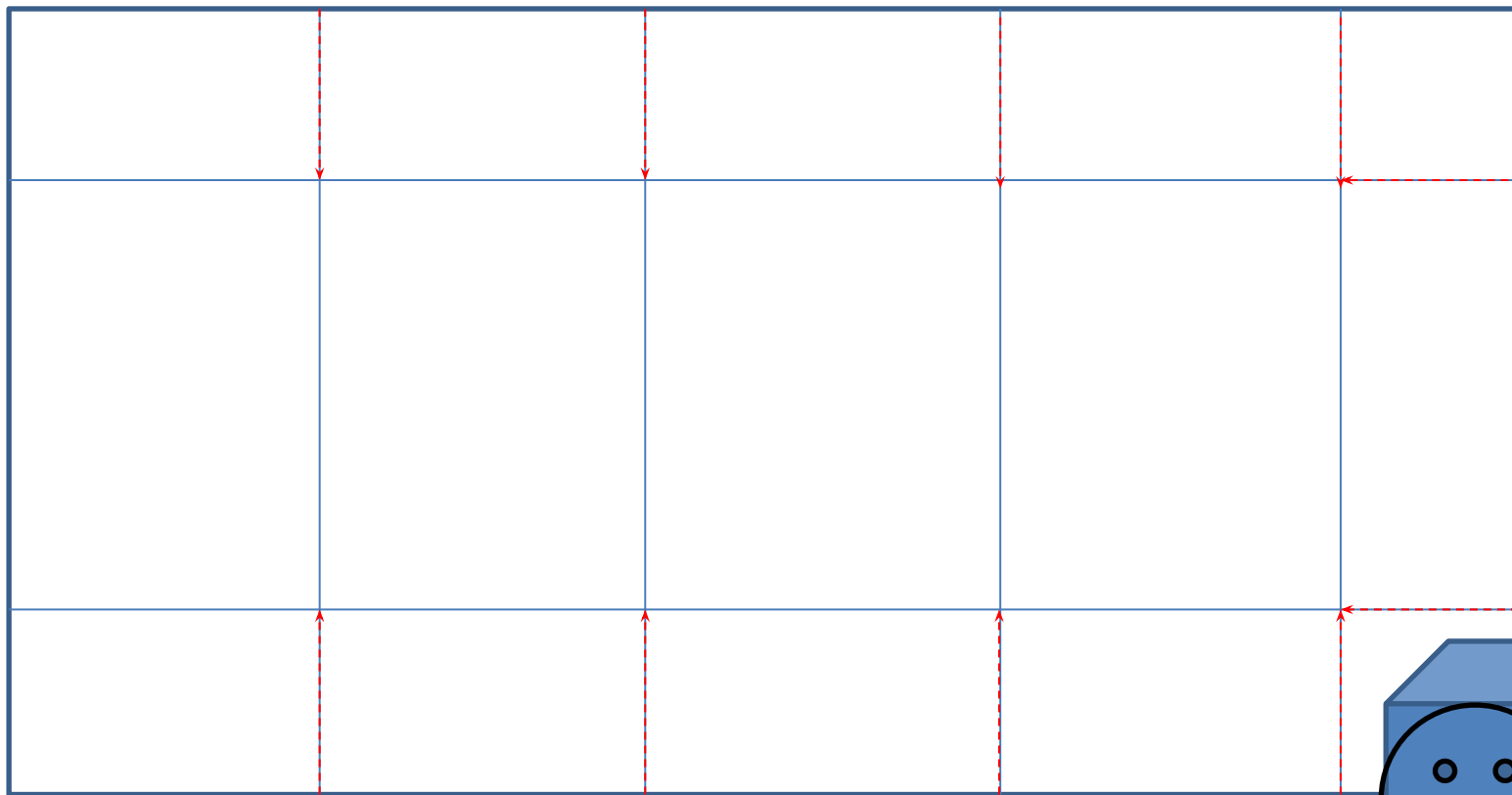
И так!  
ВПЕРЕД!

0	2	4	6	8	9
1					
4					
5					

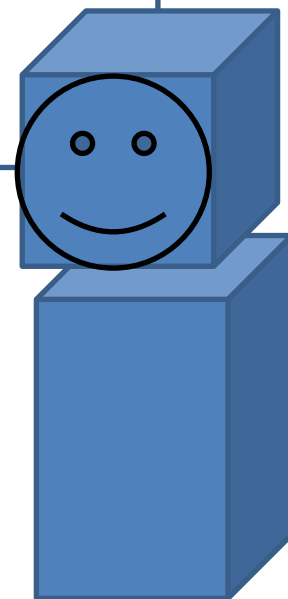
Продолжаем вертикальную разметку как и для пред идущей детали.

Горизонтальная будет несколько отличаться.

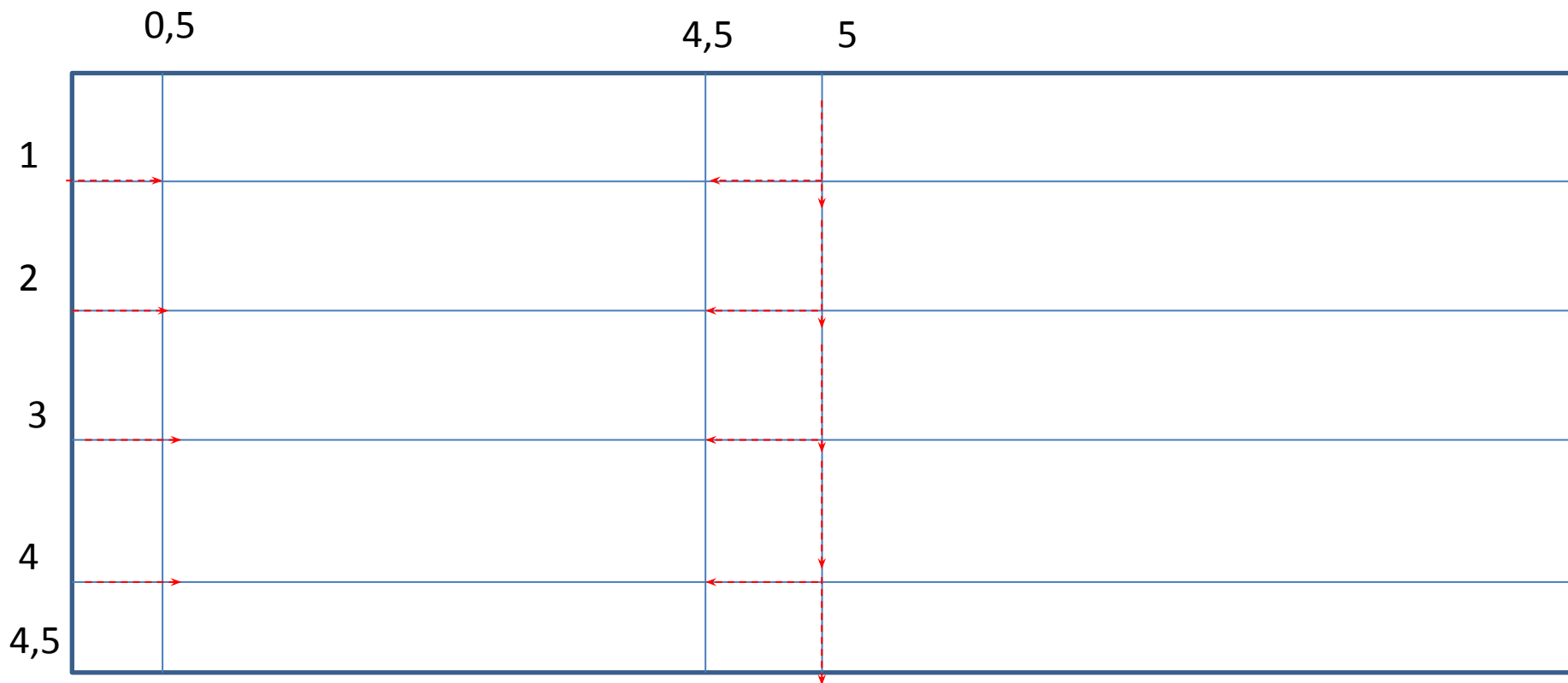




Остается сделать надрезы , сложить по линиям сгиба и склеить деталь.



Голова готова, туловище присутствует, остались руки и ноги.  
Размер конечностей одинаков и равен 40X10X10.



0,5  
4,5  
5  
5 – это конечная линия детали. Обрежьте по этой линии и сделайте надрезы по пунктирам

Повторите операцию еще 3 раза.



Осталось  
только  
собрать  
все  
детали.  
Удачи!

## Вопросы .

1. Сколько сторон у Куба?
2. Что такое раскрой материалов?
3. Сколько точек нужно отметить для начертания прямой линии?
4. Чем Куб отличается от параллелепипеда?
5. Что нужно сделать для точного сложения детали?

Спасибо за  
внимание!

