

# Материаловедение

## 6 класс

**Тема: «Ткацкие переплетения»**

**Выполнение домашнего задания**



# Виды простых переплетений:

---

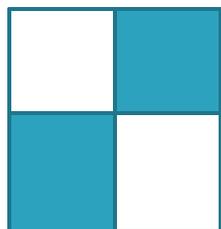
- ▣ Полотняное
- ▣ Саржевое
- ▣ Атласное
- ▣ сатиновое



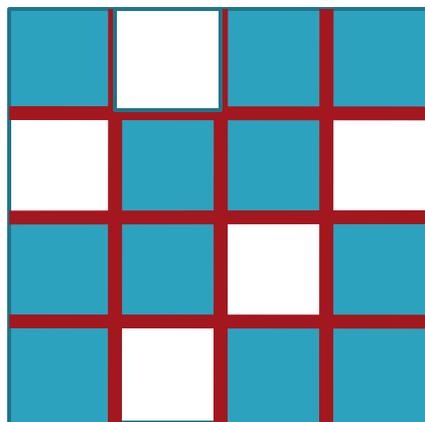
- Раппорт- это повторяющаяся часть рисунка на ткани
- Различают раппорт по основе -  $R_o$  и раппорт по утку –  $R_u$
- Сдвигом называют число показывающее на сколько нитей удалено перекрытие последующей нити от предыдущей



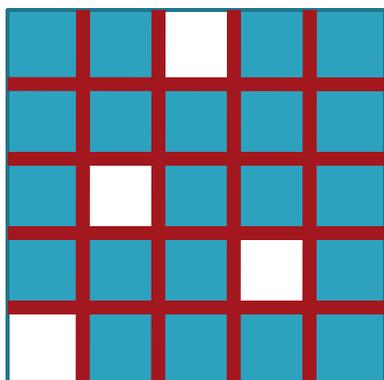
**ПОЛОТНЯНОЕ**  
**R 1/1**



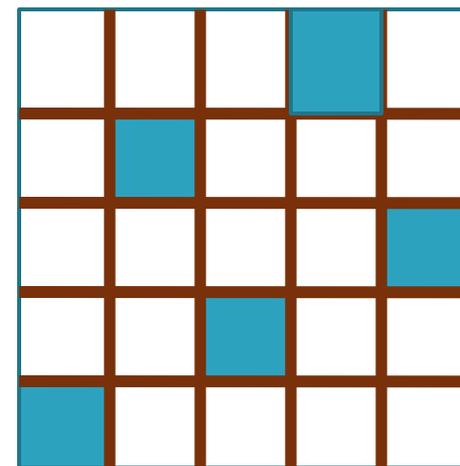
**саржевое**  
**R 3/1**



**атласное**  
**R 4/1**



**сатиновое**  
**R 1/4**

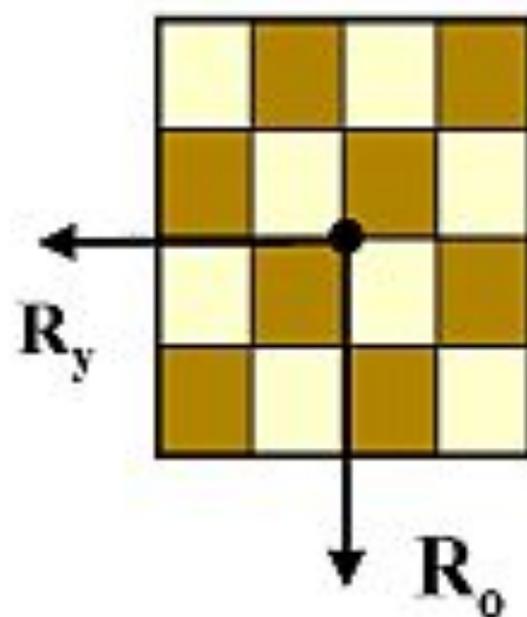
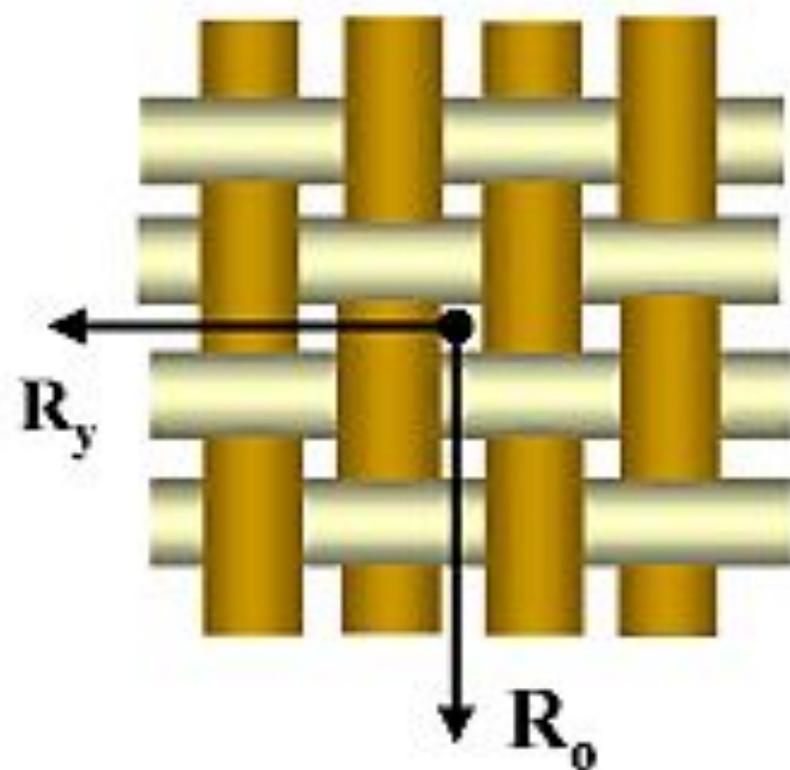


**Простые**  
**переплетения**



# Плотняное переплетение

Простые

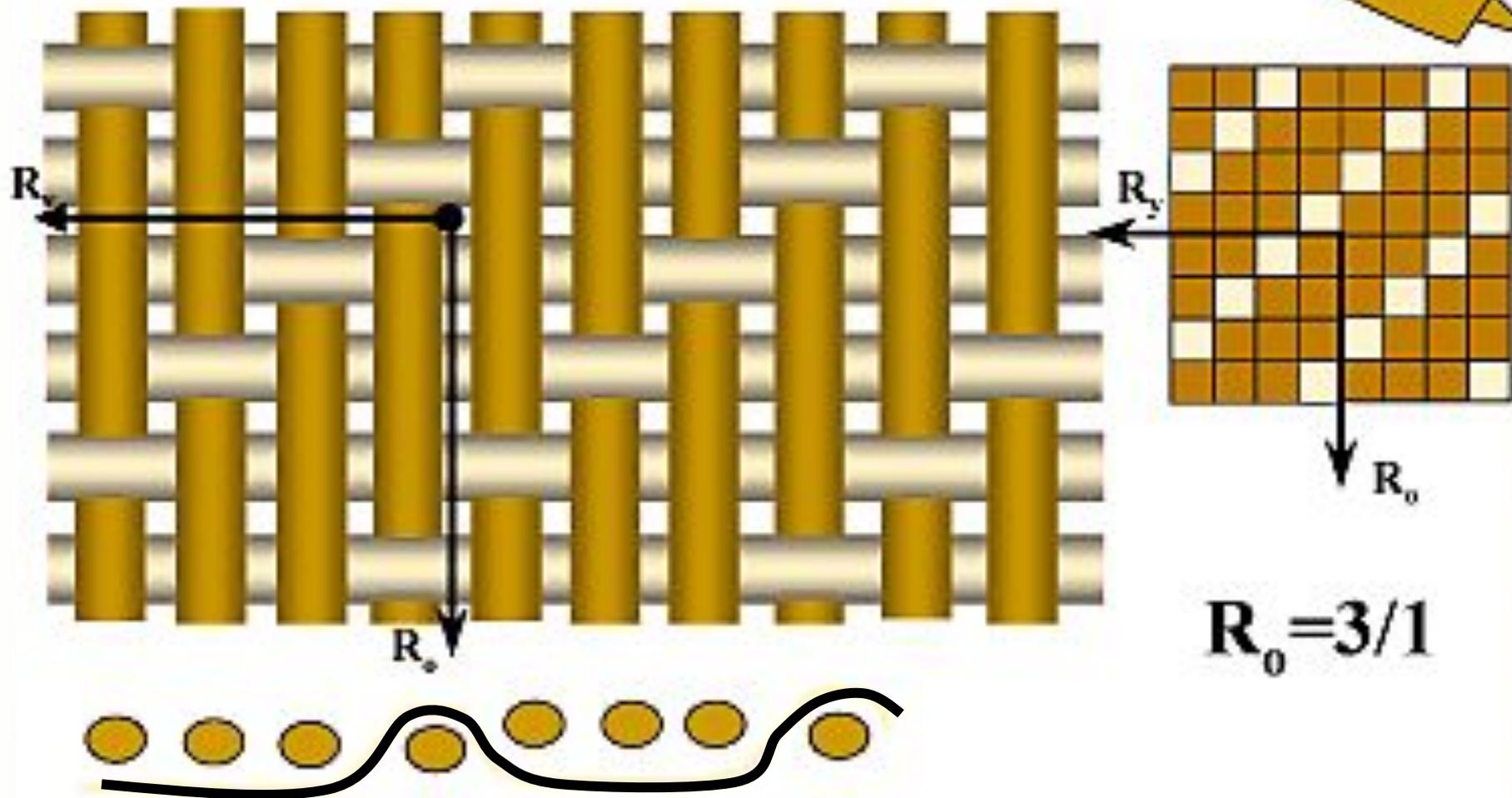


$$R_0 = R_y = 2$$



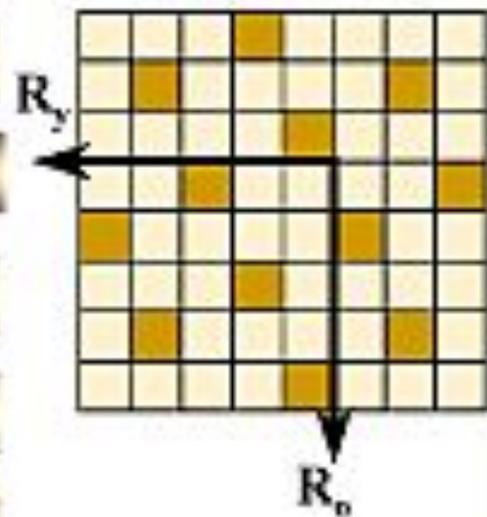
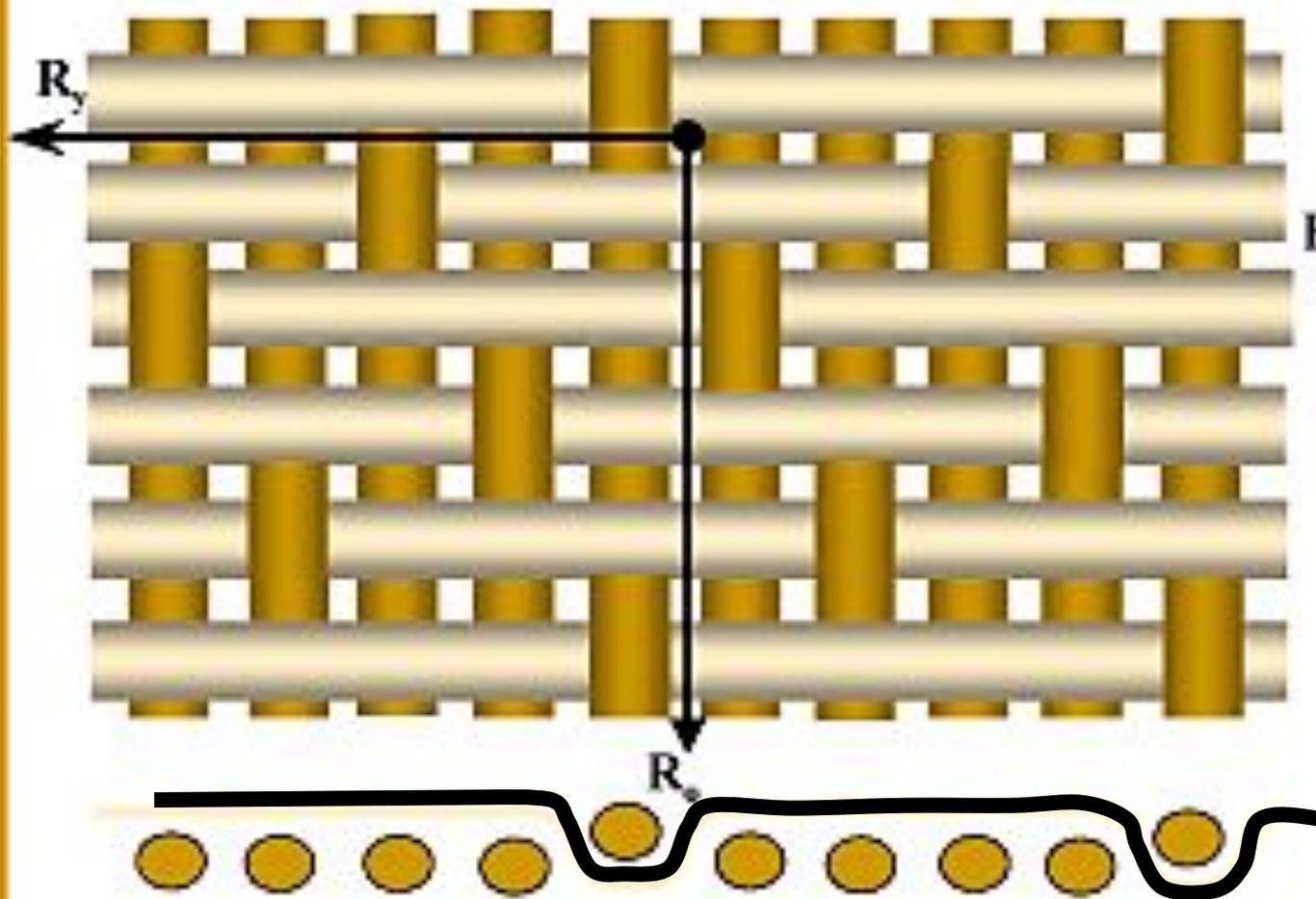
# Саржевое переплетение

Простые





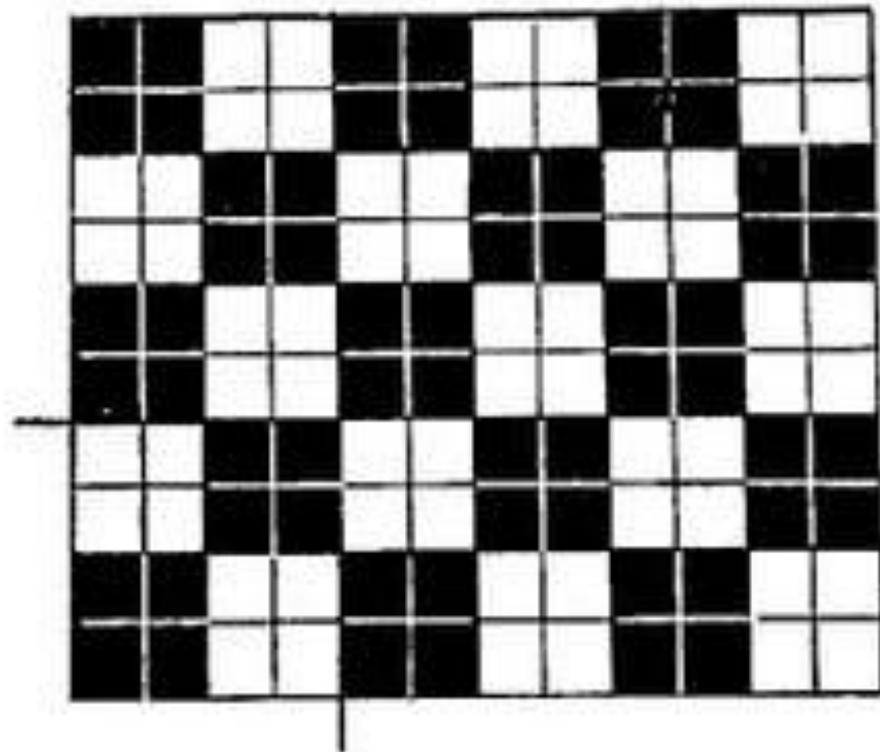
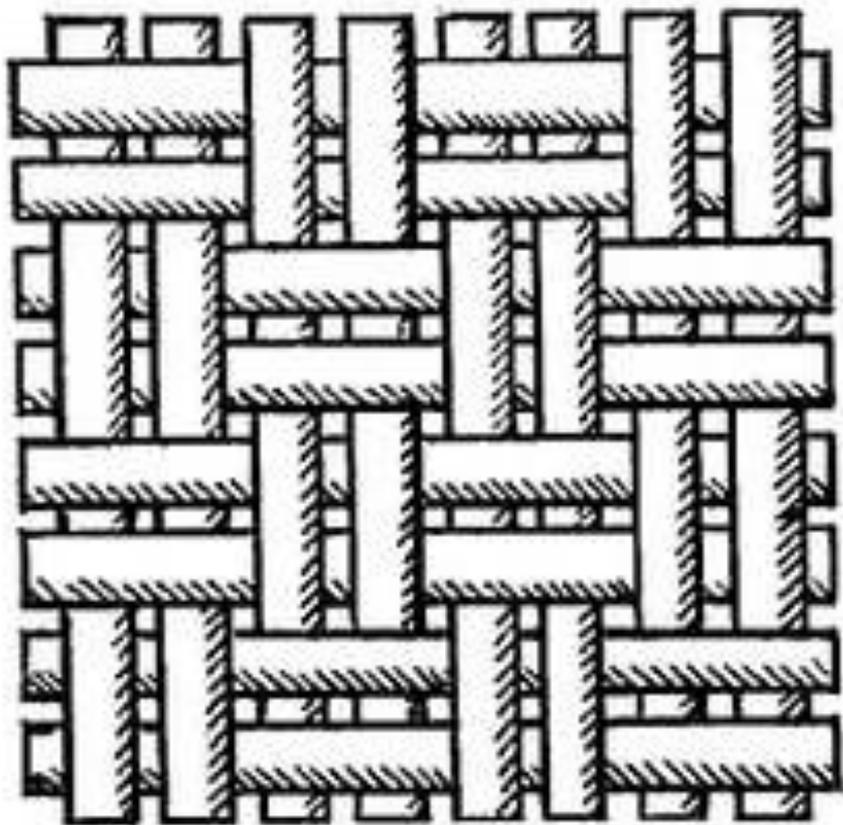
# Сатиновое переплетение



$$R=5/2$$

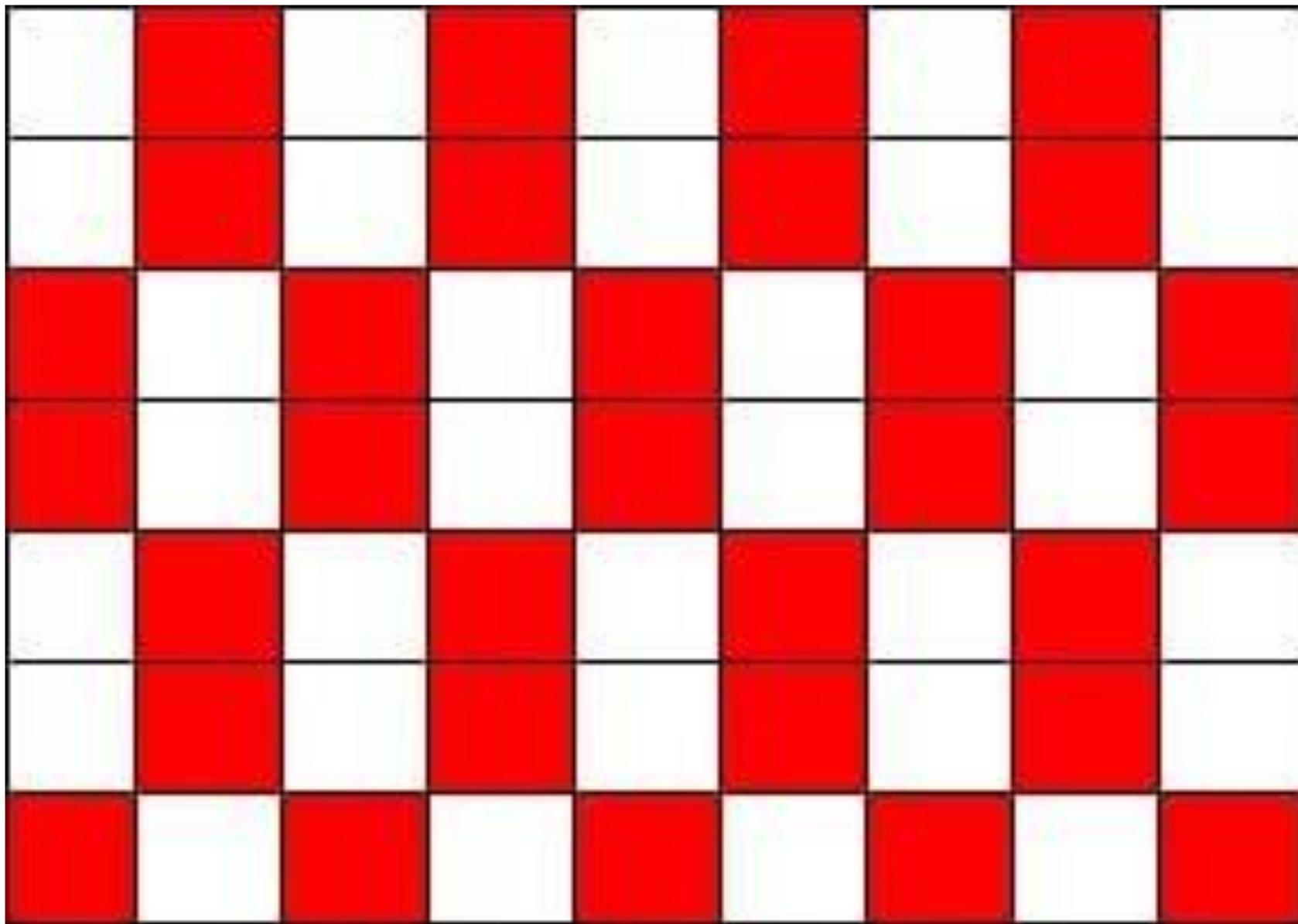
рогожка

---





репс



## Домашнее задание:

---

Сделать макет любого переплетения размером не менее 10 X 10см.

Для выполнения вам понадобятся:

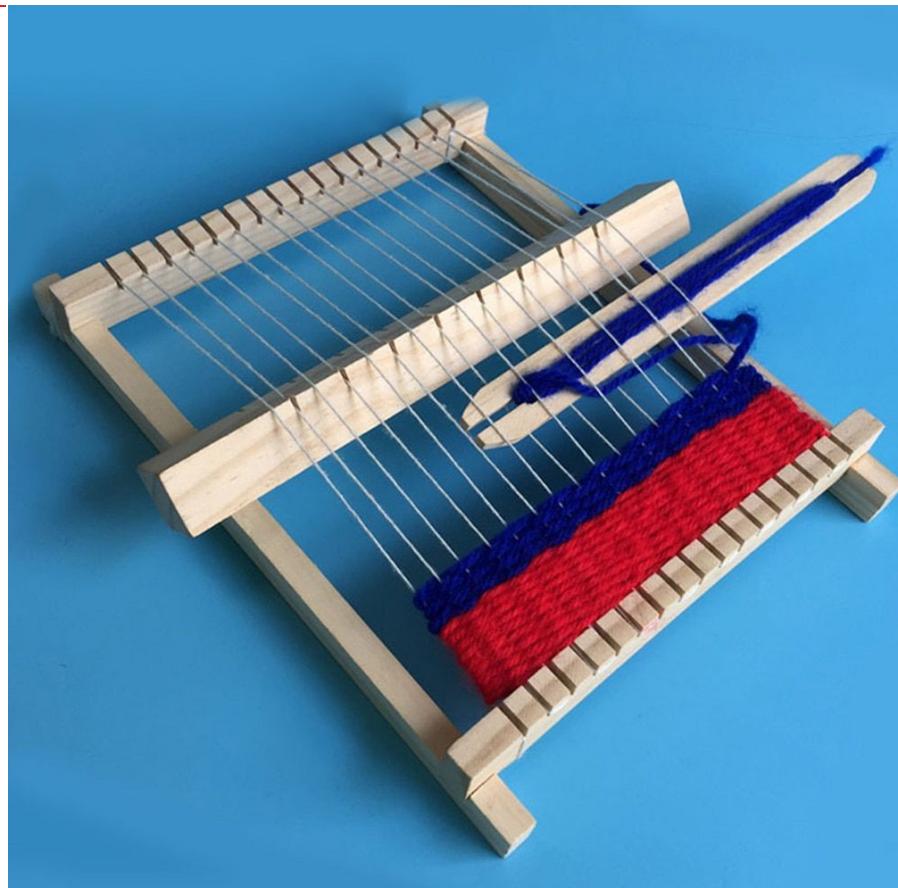
- станочек или приспособление,
- пряжа и большая игла (булавка),
- схема переплетения (выбрать любую).



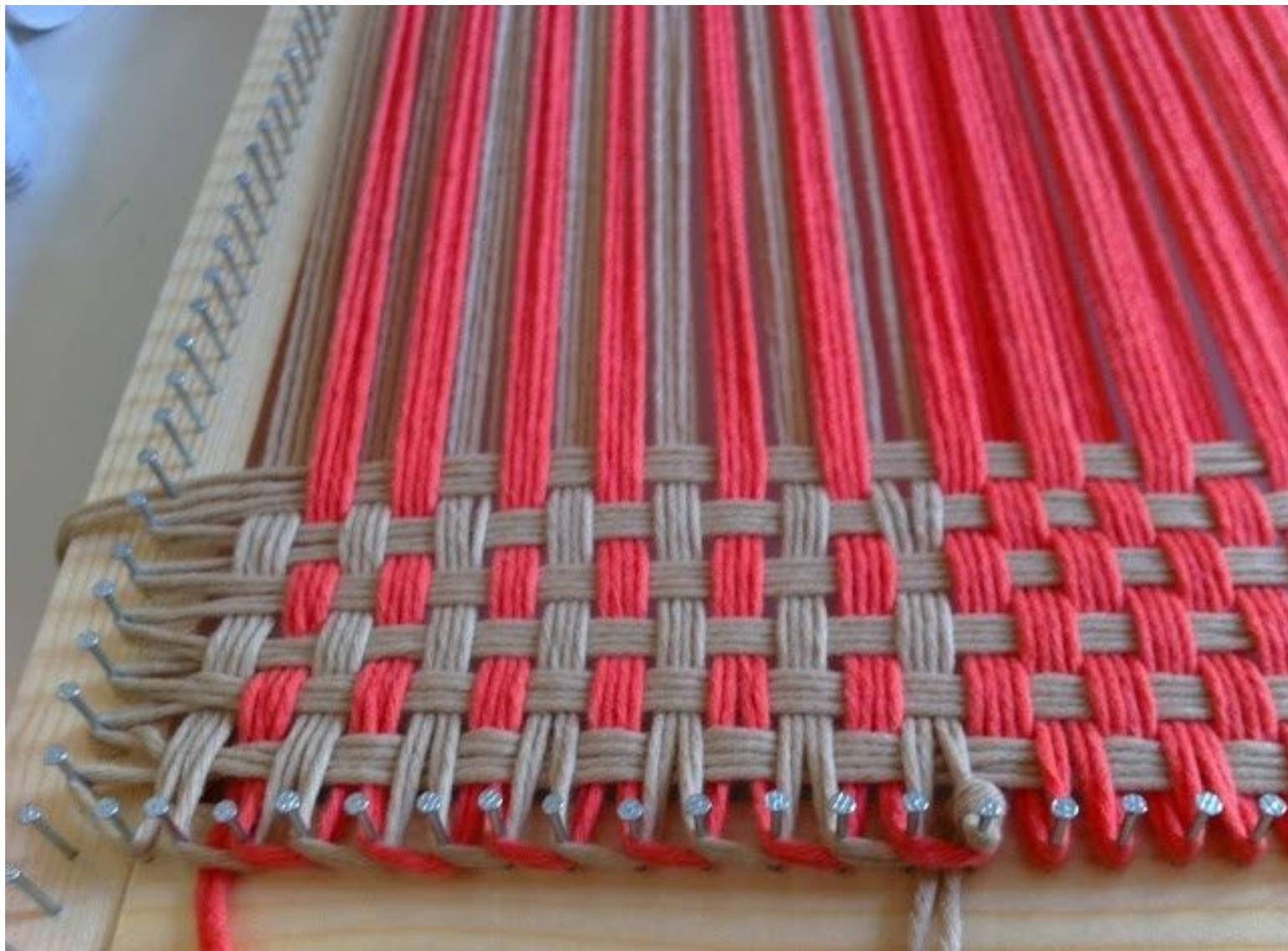
Для того, чтобы выполнить задание  
МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ:

---

□ МИНИСТАНКОМ

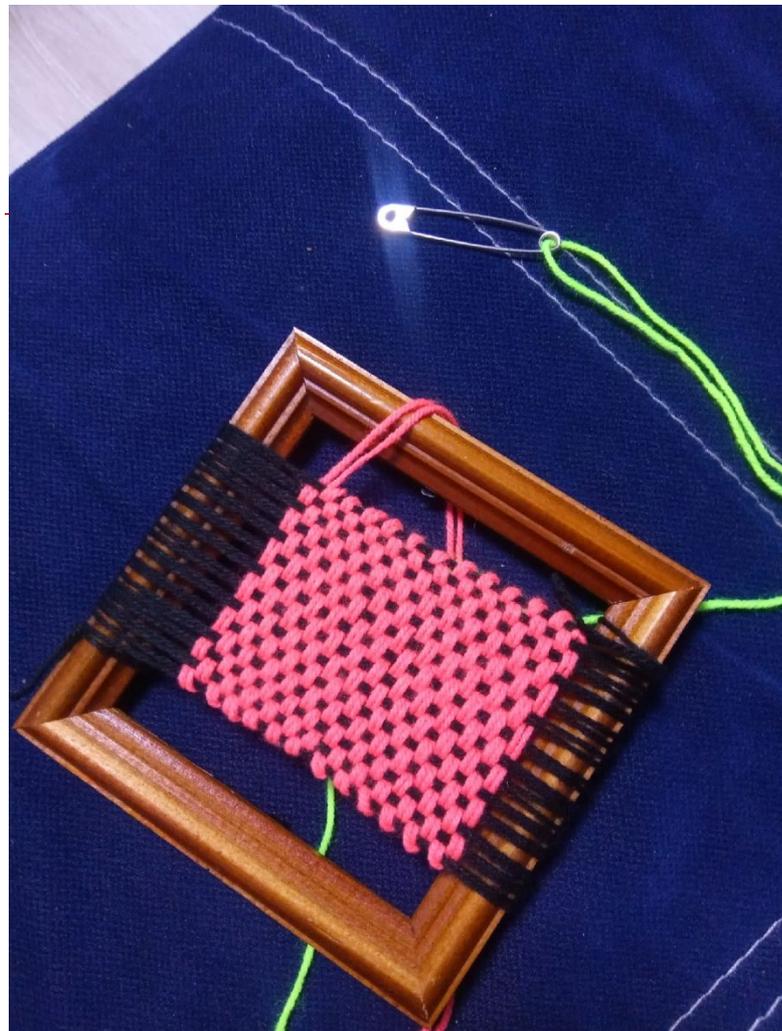
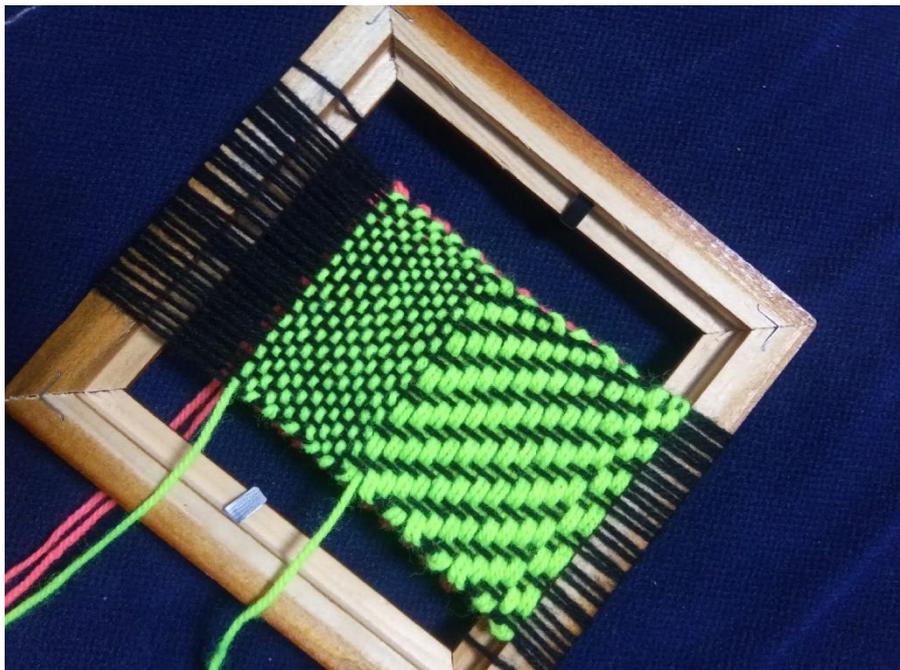


специальной рамкой с гвоздиками

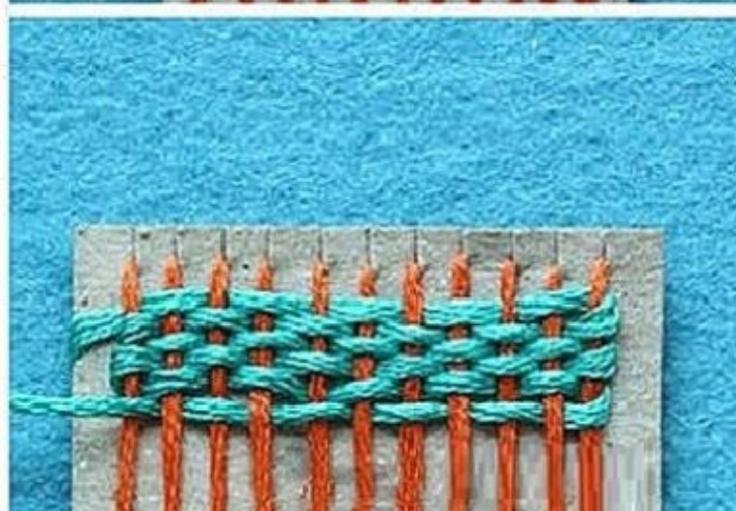
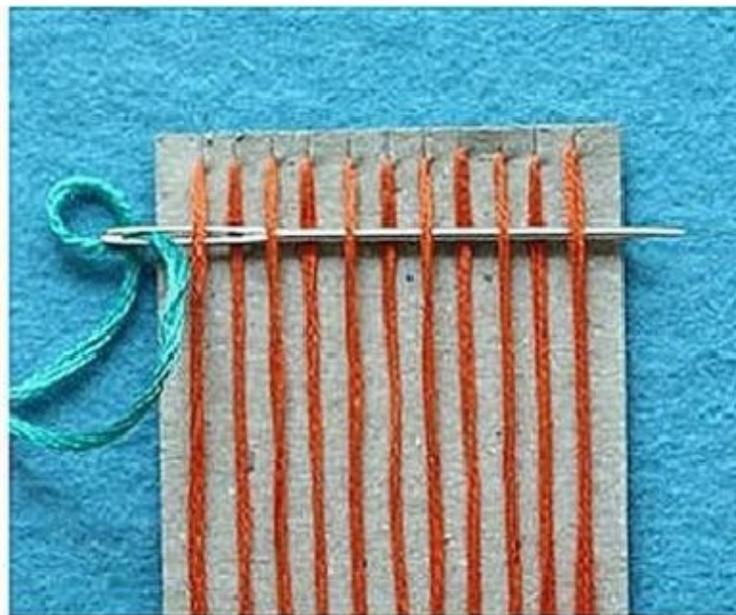


# Портретной рамкой

---



# Картонкой или книжкой

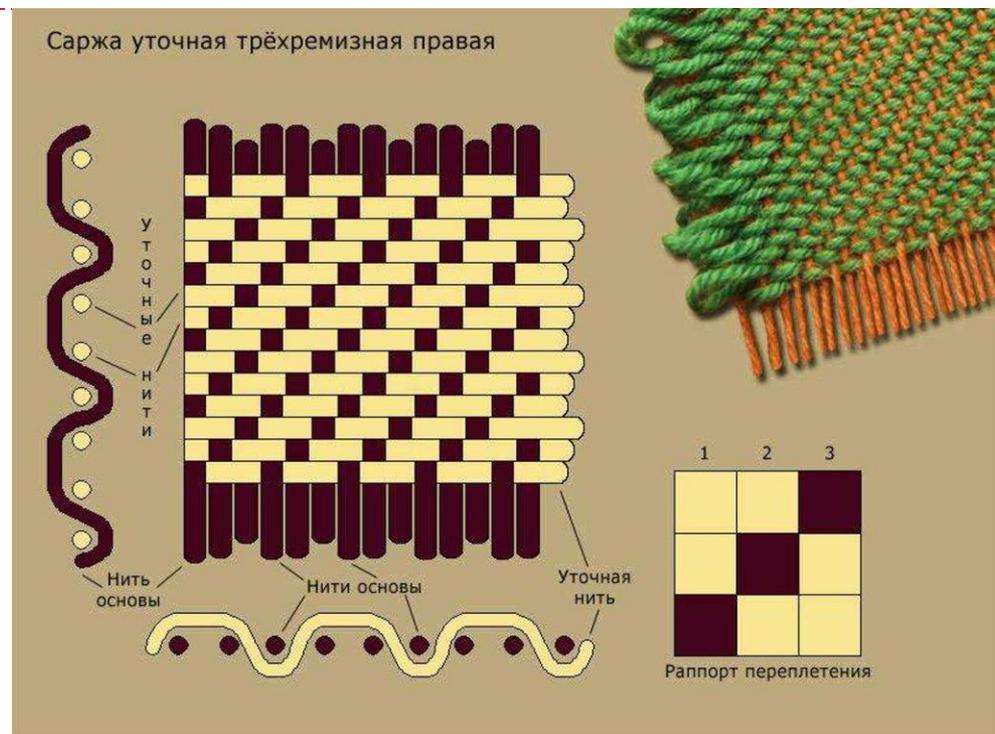


# Порядок выполнения:

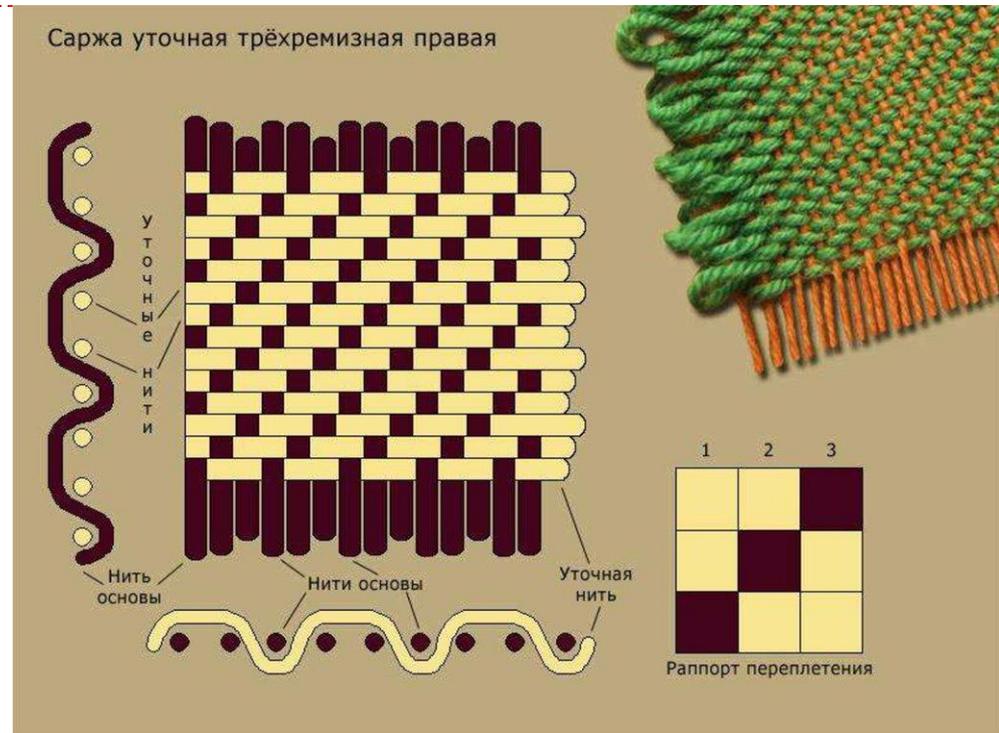
1. Натянуть долевые нити на приспособление

## **Важно!**

Количество нитей должно делиться на количество долевых нитей в рапорте. Посмотри по схеме и сосчитай горизонтальные клетки - это количество нитей в рапорте.



- 2. Первый ряд (в схеме он нижний), пропускай уточную нить строго по схеме, слева на право.
- 3. Обратный ряд (второй с низу), идёт справа на лево.
- 4. Следующий ряд (третий снизу), идёт согласно схеме, слева на право.



- 
- 5. Когда рисунок раппорта закончится, его повторяют начиная с первого ряда.
  - Если не получается диагональный рубчик, попробуй найти ошибку.

Всегда можно проконсультироваться с учителем.

Желаю успеха!

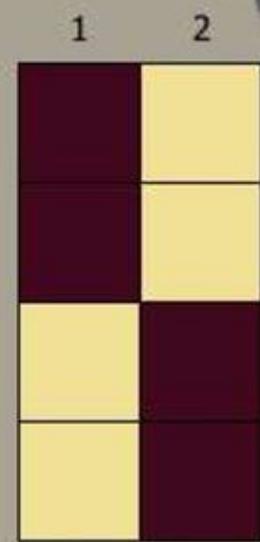
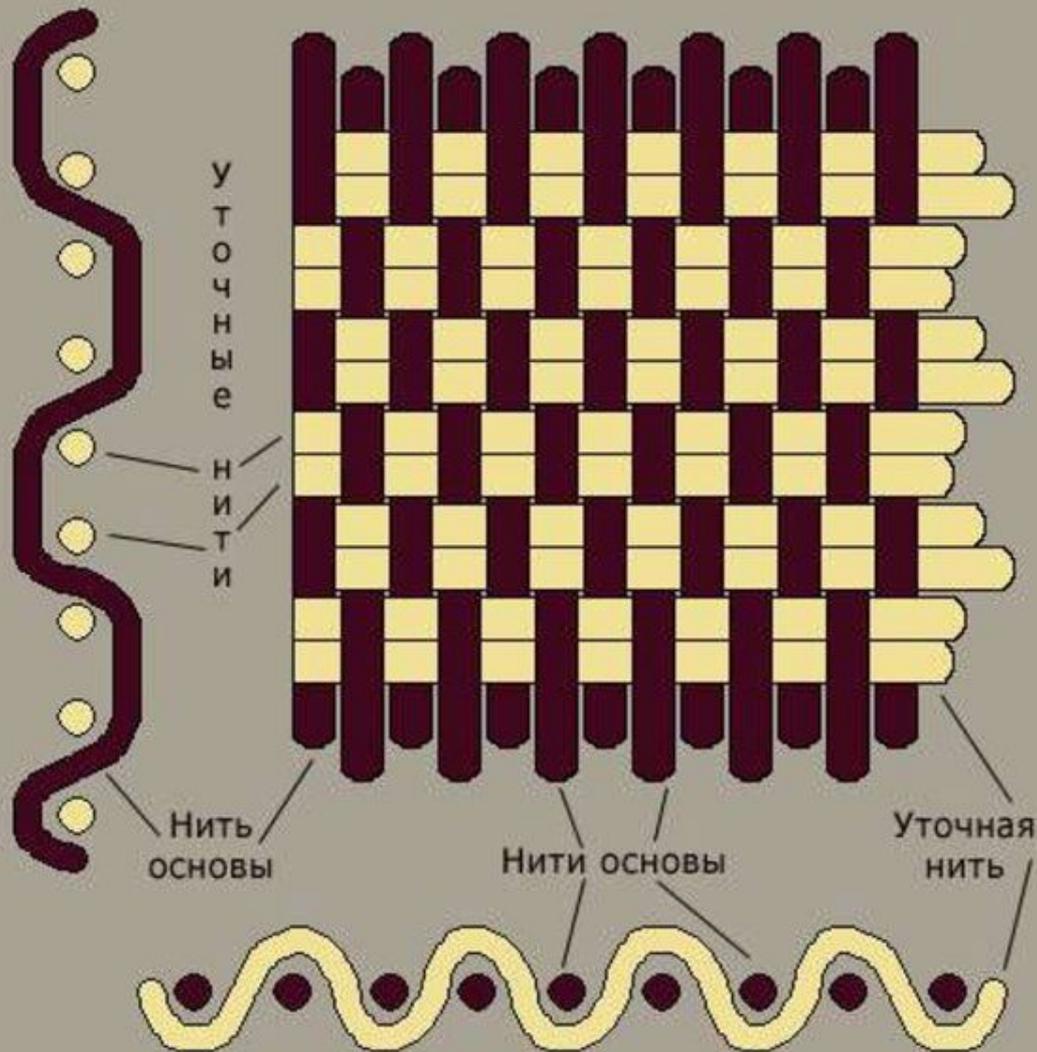
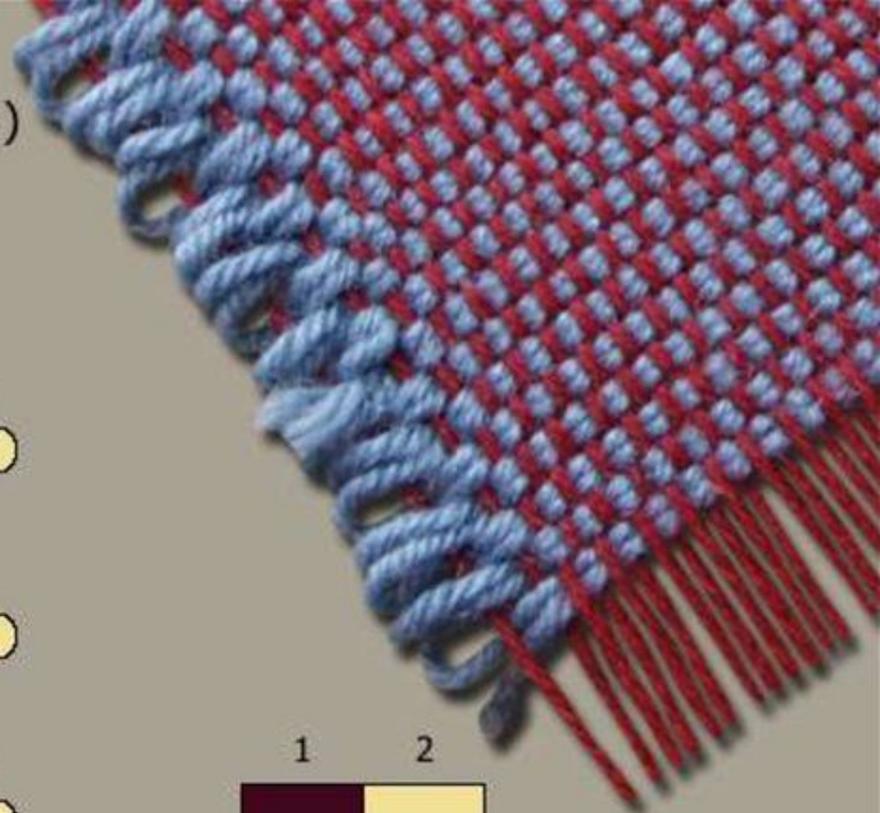


Можно попробовать и такие рисунки:

---

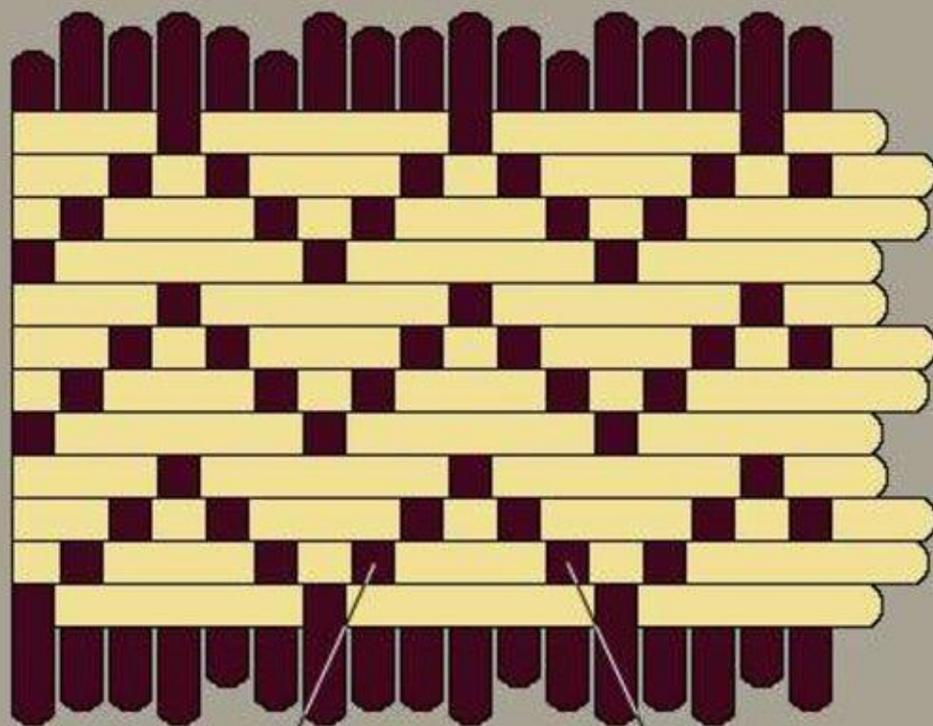


Основной репс  
(производное полотняного переплетения)



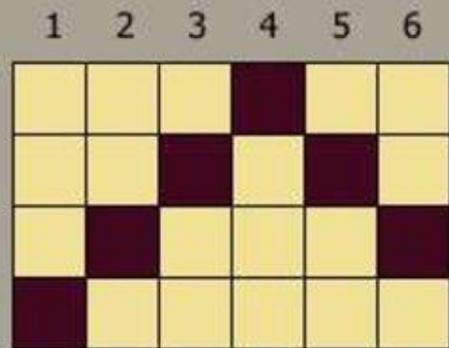
Раппорт переплетения

# Саржа зигзагообразная



Саржа  
четырёхремизная  
правая

Саржа  
четырёхремизная  
левая



Раппорт ререплетения



