



File was found and ready to download!

UPDATED 14 HOUES AGO

Fastest Source: [usenet.nl](https://www.usenet.nl)

Click the **download button** and select one of the found **cloud sources**.

6.4



2865 VIEWS

Download

SECURE SCANNED

You need to [log in](#) before you can post comments.



Navigation



Registration



FAQ

[Сколькими Способами Можно Расставить На Полке 10 Книг](#)

Повторение. Решение задач.



Задача.3.

Сколькими способами можно расставить 9 различных книг на полке, чтобы определенные 4 книги стояли рядом?

Решение:

Если обозначить 4 определенные книги как одно целое, то получается 6 книг, которые можно переставлять

$$P_6 = 6! = 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 = 720 \text{ способами.}$$

4 определенные книги можно переставлять

$$P_4 = 4! = 1 * 2 * 3 * 4 = 24 \text{ способами.}$$

Тогда всего перестановок по правилу умножения будет

$$P_6 * P_4 = 720 * 24 = 17280.$$



MyShared



File was found and ready to download!

UPDATED 14 HOUES AGO

Fastest Source: [usenet.nl](#)

Click the **download button** and select one of the found **cloud sources**.

6.4



Download 

 SECURE SCANNED

You need to log in before you can post comments.



Navigation



Registration



FAQ

Сколькими способами можно расставить 12 книг на 3 полках, если на одной полке вмещается 6 книг? На книжной полке помещается 30 томов.. Известно, что в месяце 30 дней, и в расписании должно быть ровно 12 учебных тревог.. 30 книг стоит на книжной полке, из них 27 различных книг и одного автора три книги.

Сколькими способами их можно расставить, чтобы при этом 1-й и 2-й тома не стояли рядом? Помогите решить пожалуйста вот такую задачу На полку нужно установить 17 разных книг, из которых 10 в синей обложке, а 7 в красных.. Я подобрал для вас темы с ответами на вопрос Сколькими способами можно расставить книги на полке? (Комбинаторика): На полке расположены 4 книги Пушкина, 2 книги Гоголя, 3 книги Чехова.. Вы разрабатываете учебное расписание для военной части.

Из группы в 12 человек выбирают 4-х участников эстафеты 800*400*200*100.. Или воспользуйтесь поиском по форуму. Помогите решить 2 Вот еще темы с ответами: Всем привет! Есть одна сложная задача на комбинаторику: Имеются конфеты трех типов: шоколадные, карамельные, мармеладные.

Сколькими способами можно расставить спортсменов на этих этапах? Сколькими способами можно расставить на доску с 16 квадратов а) 16 различных фишек, так чтобы каждая была одна в своем квадрате; б).

На книжной полке стоит собрание сочинений в 20 томов.. Сколькими способами можно переставить книги на полке так, чтобы книги.. сколькими способами можно переставить книги, так чтобы первый и второй тома стояли. e10c415ebf