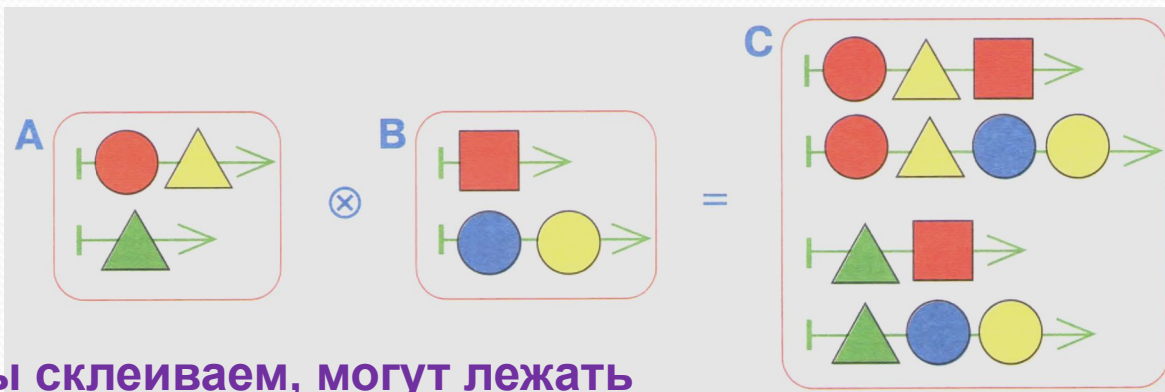


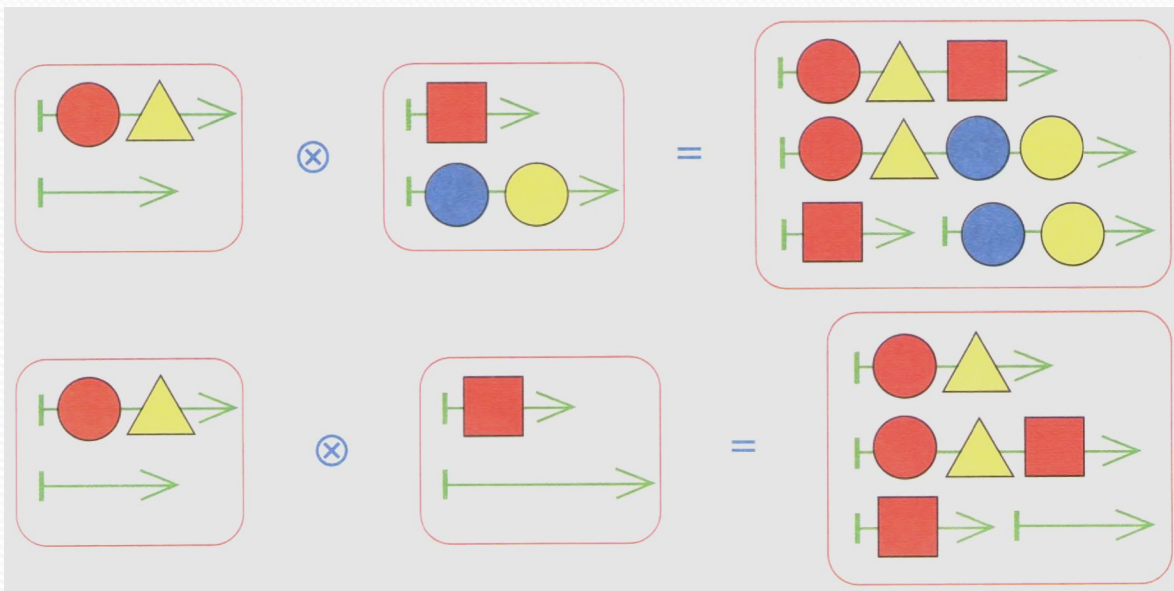
Мешки цепочек можно склеивать друг с другом. Склеим мешки цепочек А и В. Для этого склеим каждую цепочку из мешка А с каждой цепочкой из мешка В. Все полученные цепочки (и никаких других!) положим в мешок С. Мешок С — это результат склеивания мешков А и В

Склеивание мешков цепочек тоже будем обозначать знаком \otimes

$$A \otimes B = C$$



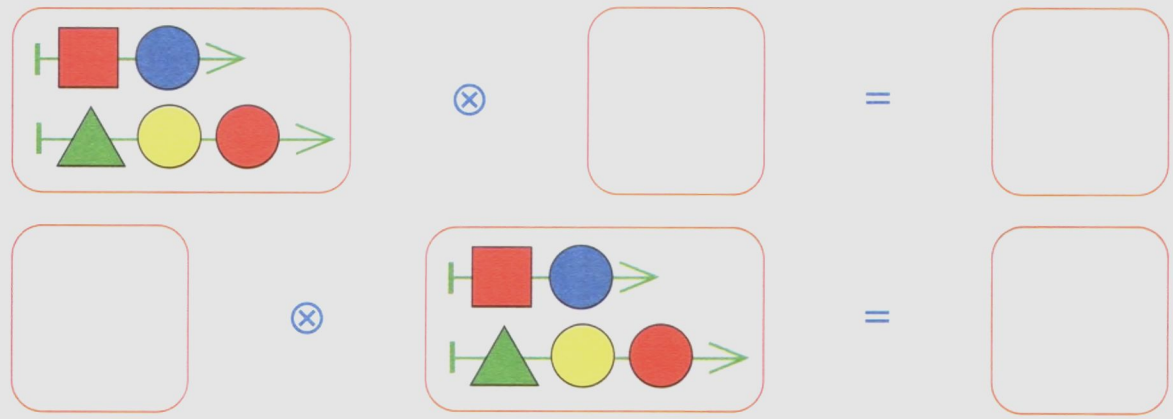
В мешках, которые мы склеиваем, могут лежать и пустые цепочки:



При склеивании мешков важно, какой мешок идёт первым, а какой — вторым. Если мешки поменять местами, при склеивании получится другой мешок:

БА РО	⊗	БОЧКА ЗА	=	БАБОЧКА БАЗА РОБОЧКА РОЗА
----------	---	-------------	---	------------------------------------

БОЧКА ЗА	⊗	БА РО	=	БОЧКАБА ЗАБА БОЧКАРО ЗАРО
-------------	---	----------	---	------------------------------------



Если один из склеиваемых мешков пустой, то в результате склеивания получится **пустой мешок**



155

Нарисуй мешок, который получится при склеивании мешков D и E, и заполни окно



156

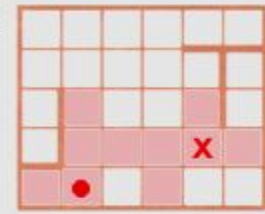
Выполни склеивание мешков, заполни окна



158

Вот начальная позиция Робика (положение Робина не отмечено). Дорисуй позиции Робика до и после выполнения программы Щ

Начальная позиция:

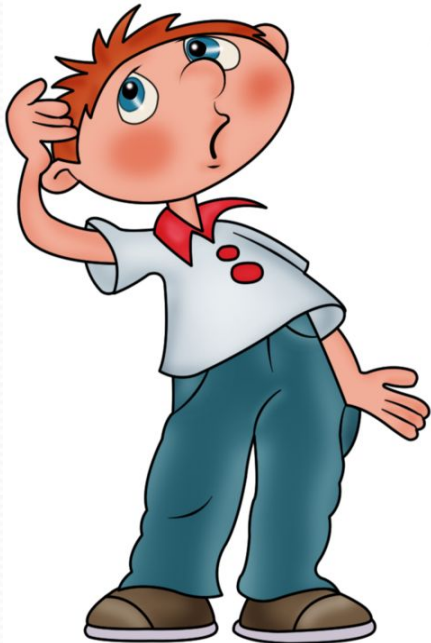


Щ
влево
вправо
вверх
вверх
вниз
вправо
вправо
вниз
вверх
вправо
вверх
вниз
вправо
влево
↓

159

Найди такой мешок, в котором нет мешка с двумя одинаковыми бусинами

Напиши имя этого мешка в окне в ответе



К	Л	М	Н



М

160

В мешке D лежат основы русских слов (муж. род, одуш.), в мешке S — окончания существительных (ед. ч., муж. род, одуш.). При склеивании мешков D и S получится мешок русских слов, причём каждое из слов — во всех падежах. Выполни склеивание мешков, заполни окно



D		S	=	
КОН КАРАС ЦАР	⊗	Ъ Ю Я Я Е ЁМ		КОНЬ КАРАСЬ ЦАРЬ КОНЯ КАРАСЯ ЦАРЯ КОНЮ КАРАСЮ ЦАРЮ КОНЯ КАРАСЯ ЦАРЯ КОНЕ КАРАСЕ ЦАРЕ КОНЁМ КАРАСЁМ ЦАРЁМ

161

В мешке F лежат основы русских слов (жен. род, неодуш.), в мешке V — окончания существительных (мн. ч., жен. род, неодуш.). При склеивании мешков F и V получится мешок русских слов, причём каждое из слов — во всех падежах. Выполни склеивание мешков, заполни окно



F		V	=	
РУИН СИРОТ КАРТ	⊗	Ы АМ Ы АМИ АХ		РУИНЫ СИРОТЫ КАРТЫ РУИНАМ СИРОТАМ КАРТАМ РУИН СИРОТ КАРТ РУИНЫ СИРОТЫ КАРТЫ РУИНАМИ СИРОТАМИ КАРТАМИ РУИНАХ СИРОТАХ КАРТАХ

162

Пользуясь толковым словарём на с. 102, определи истинность утверждений:

- Л❖ Дрезина — это узкая и длинная лодка у американских индейцев
- Л❖ Гать — это топкое место на болоте
- Л❖ Блесна — это металлическая пластинка, к которой прикрепляют крючок для ловли комаров
- И❖ Доха — это шуба

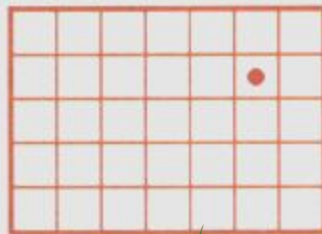


163

Вот программа Г (в которой пропущены некоторые команды) и позиции Робика до и после выполнения программы Г (положение Робика не указано). Напиши в окнах пропущенные команды. Отметь положение Робика на поле до и после выполнения программы Г.



Начальная позиция:



Позиция после выполнения программы Г:



Г
вниз
вниз

влево

влево
вверх

вверх

вниз
вниз

влево

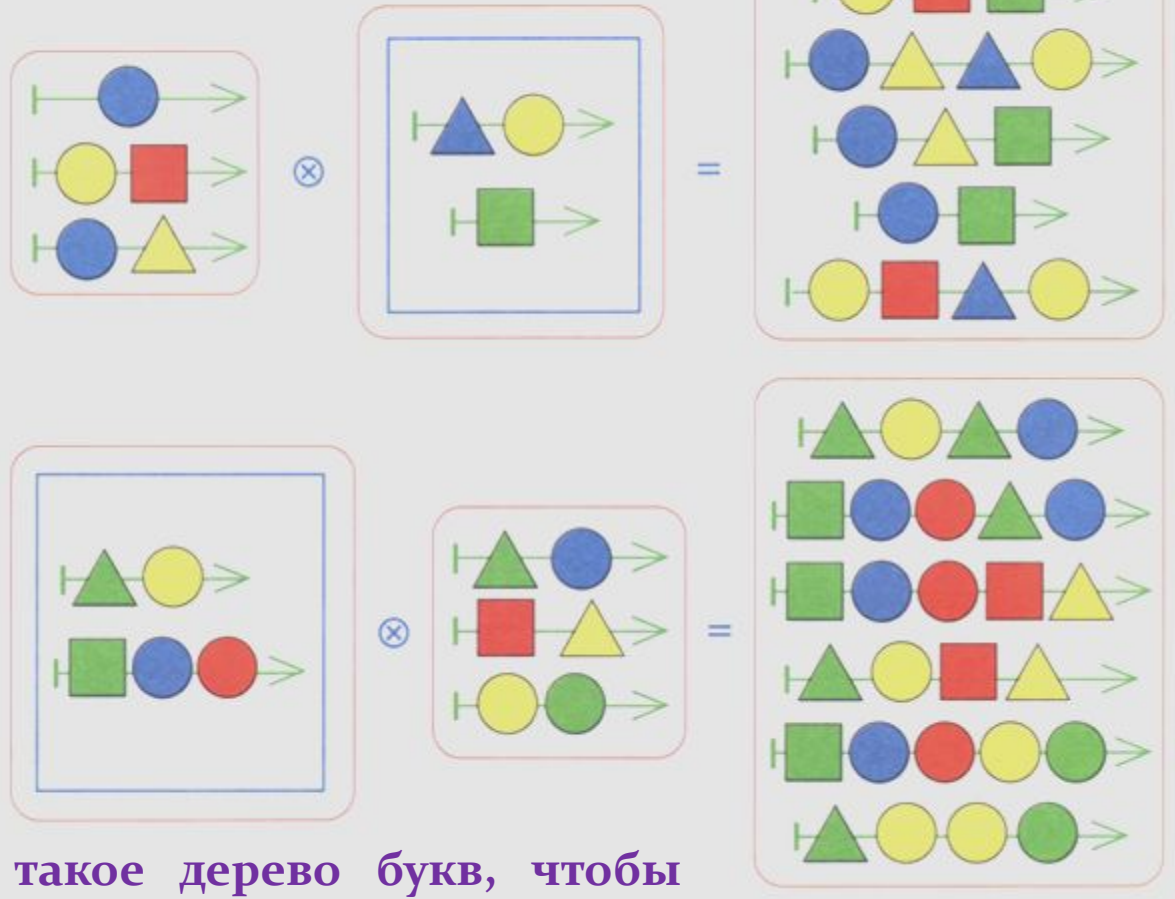
влево
вверх

вверх



164

Заполни окна так, чтобы эти примеры на склеивание мешков были выполнены верно



166

Нарисуй в окне такое дерево букв, чтобы мешок U был мешком всех путей этого дерева

U
 ДЫМ ДУЭТ
 ДВОР ДУХИ
 ДУША ДВОЕ ДВА
 ДУТЬ ДУШ

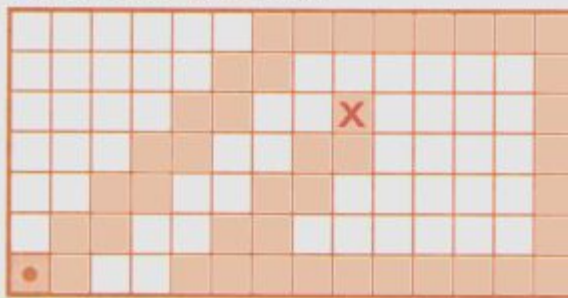


165

Вот начальная позиция Робика и программа Л. Дорисуй позицию Робика после выполнения программы Л



Начальная позиция:



Л

ПОВТОРИТЬ 6 РАЗ
вправо
вверх
КОНЕЦ

ПОВТОРИТЬ 7 РАЗ
вправо
КОНЕЦ

ПОВТОРИТЬ 6 РАЗ
вниз
КОНЕЦ

ПОВТОРИТЬ 9 РАЗ
влево
КОНЕЦ

ПОВТОРИТЬ 4 РАЗА
вправо
вверх
КОНЕЦ
вправо

↓

167

В мешке S лежат окончания русских прилагательных (мн. ч., неодуш.). Заполни окна так, чтобы этот пример на склеивание мешков был выполнен верно

S

УЮТН ЧЕСТН

⊗

ЫЕ ЫХ
ЫЕ ЫМИ
ЫМ ЫХ

=

УЮТНЫЕ ЧЕСТНЫМИ
УЮТНЫМИ ЧЕСТНЫЕ
УЮТНЫЕ УЮТНЫХ
ЧЕСТНЫМ ЧЕСТНЫХ
ЧЕСТНЫХ УЮТНЫХ
УЮТНЫМ ЧЕСТНЫЕ



Заполни окна так, чтобы этот пример на склеивание мешков был выполнен верно

В каждом окне можно нарисовать столько цепочек, сколько нужно.



Выполни инструкцию: напиши буквы в окнах в цепочке V

1. В первом и пятом окнах напиши букву К
2. Следующей после каждой буквы К напиши первую букву алфавита
3. Предпоследней в цепочке напиши десятую с конца букву алфавита
4. Третьей в цепочке напиши последнюю букву слова ТИР
5. Третьей с конца в цепочке напиши вторую букву слова ТИР
6. Седьмой в цепочке напиши третью с конца букву слова ТИР
7. Во всех остальных окнах напиши такую же букву, как пятая с конца буква цепочки V

v | К — А — Р — А — К — А — Т — И — Ц — А →

170

Пользуясь толковым словарём на с. 102, определи истинность утверждений:

- И ❖ Бекас — это болотная птица
- Л ❖ Бердыш — это пуля особой формы для охоты на медведя
- Л ❖ Сапсан — это драгоценный камень синего или голубого цвета
- И ❖ Гать — это настил из брёвен или хвороста для проезда или прохода через топкое место



171

Напиши все слова из мешка Q в окна цепочки Z так, чтобы слова в цепочке Z стояли в словарном порядке

Q

ШАРИК

ШАКАЛ

ШАРАДА

ШАР

ШАЛУН

ШАРНИР

ШАРФ

ШАРИКОВЫЙ

ШАЙБА

Z

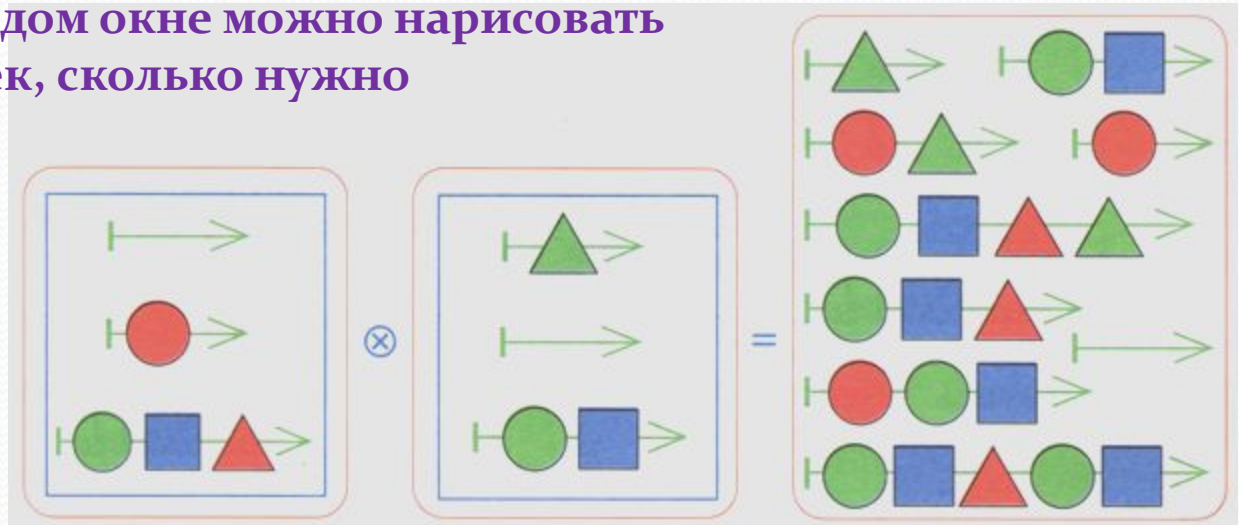
ШАЙБА
ШАКАЛ
ШАЛУН
ШАР
ШАРАДА
ШАРИК
ШАРИКОВЫЙ
ШАРНИР
ШАРФ

↓



172

Заполни окна так, чтобы этот пример на склеивание мешков был выполнен верно и в каждом мешке лежала хотя бы одна непустая цепочка. В каждом окне можно нарисовать столько цепочек, сколько нужно



173

Докрась цепочку П по инструкции:

1. Раскрась каждую треугольную бусину жёлтым
2. Раскрась следующую бусину после каждой жёлтой красным
3. Раскрась вторую бусину после каждой треугольной синим



175

Нарисуй в окне все пути дерева A, для которых это утверждение истинно:

В этой цепочке жёлтая круглая бусина идёт раньше треугольной красной бусины



Проверь своё решение: в окне должно быть четыре цепочки

176

Заполни окна так, чтобы этот пример на склеивание мешков был выполнен верно

