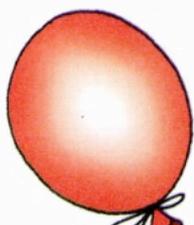


Школа
для дошколят

6-7
ЛЕТ

УЧИМСЯ ИЗМЕРЯТЬ И СРАВНИВАТЬ



ЛЁГКИЙ



ВЫСОКИЙ



ТЯЖЁЛЫЙ



НИЗКИЙ



Рабочая тетрадь

РАЗРАБОТАНО С УЧЕТОМ ФГОС
ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВЕЛИЧИНА ПРЕДМЕТОВ



Соедини линиями противоположные понятия. Найди подходящие пары картинок к каждой паре понятий.

Большой

Длинный

Тяжёлый

Толстый

Широкий

Короткий

Высокий

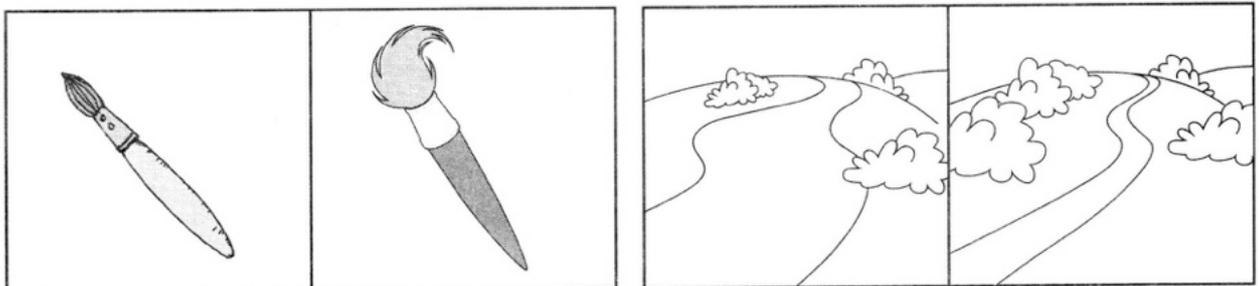
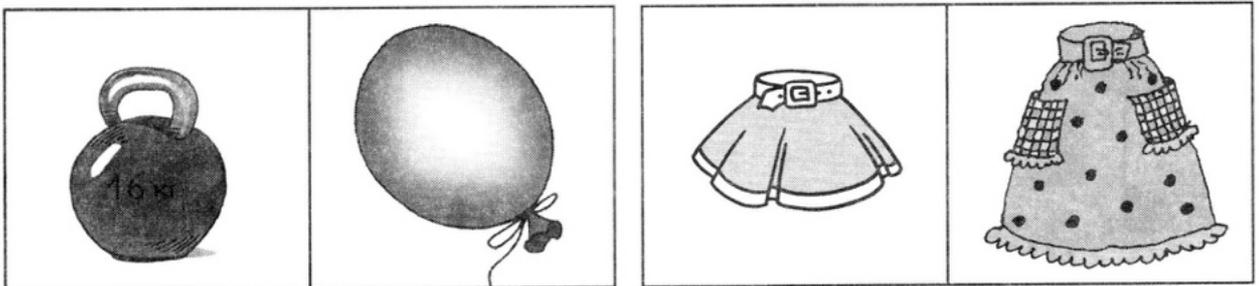
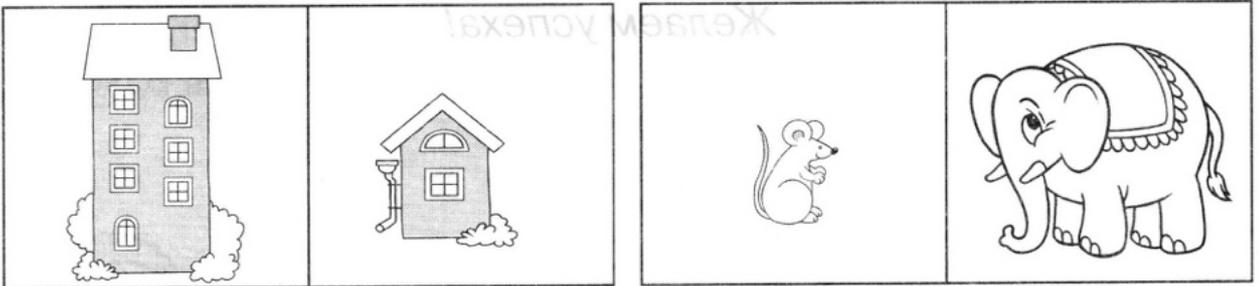
Лёгкий

Тонкий

Узкий

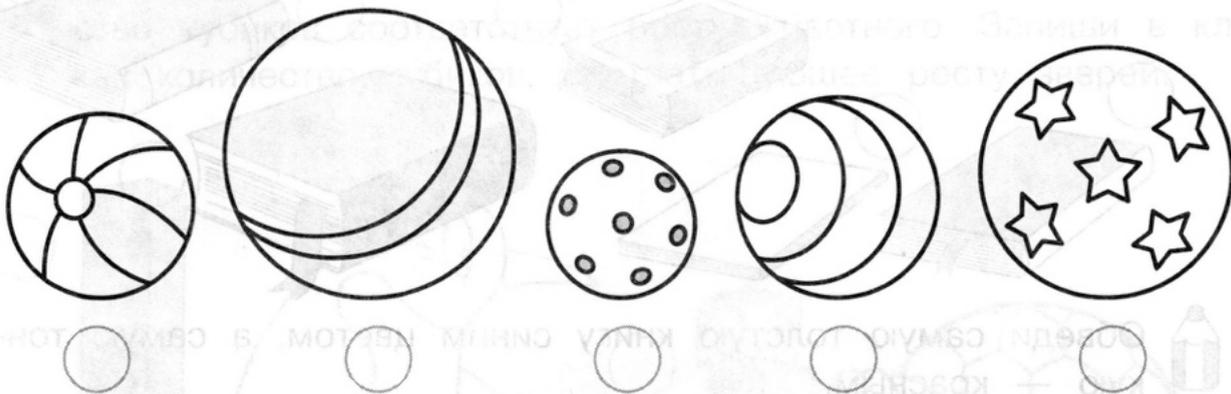
Маленький

Низкий





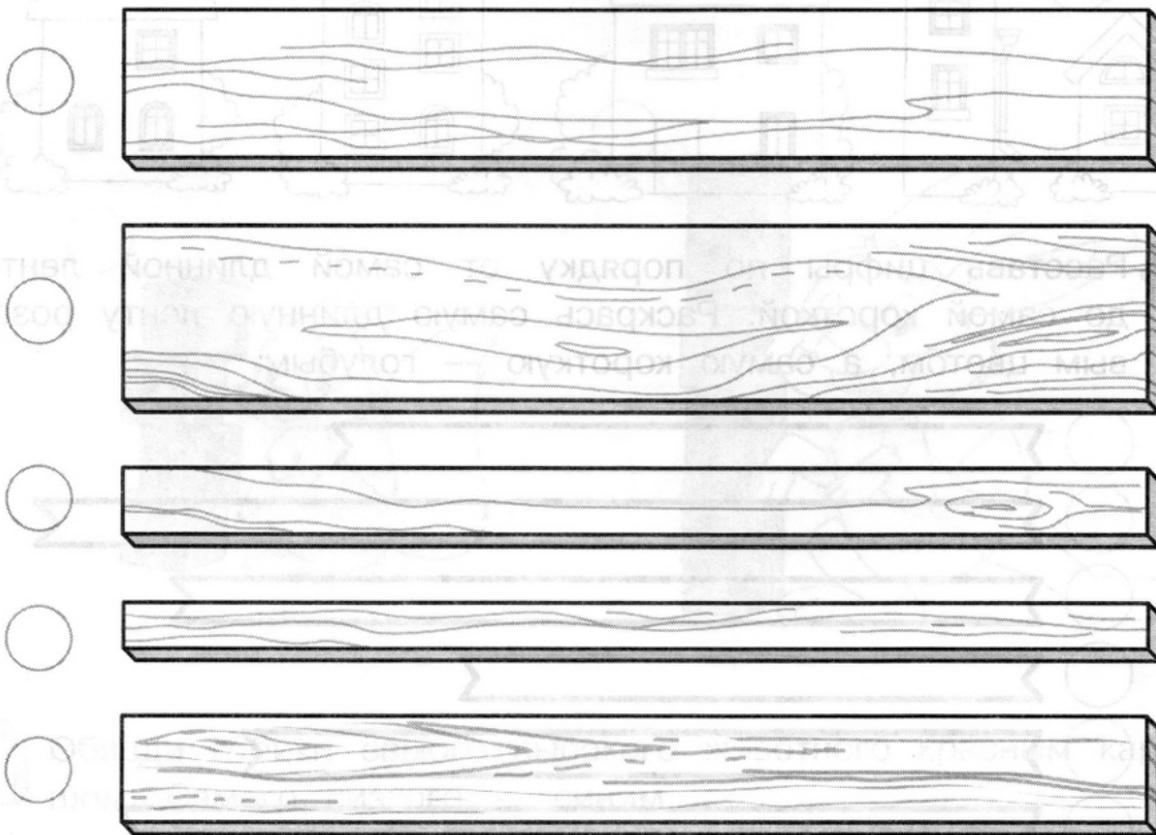
Расставь цифры по порядку от самого большого мяча до самого маленького.



Раскрась самый большой мяч красным цветом, самый маленький — зелёным.

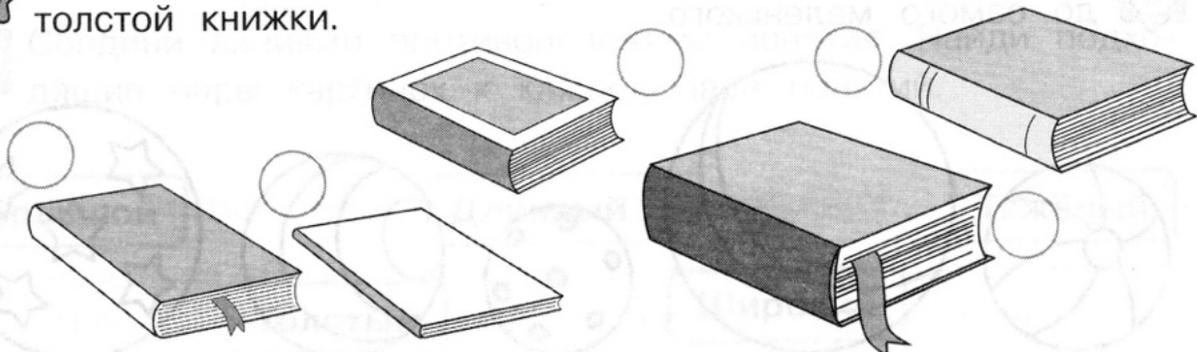


Расставь цифры по порядку от самой узкой доски до самой широкой. Раскрась самую широкую доску жёлтым цветом, самую узкую — коричневым.





Расставь цифры по порядку от самой тонкой до самой толстой книжки.



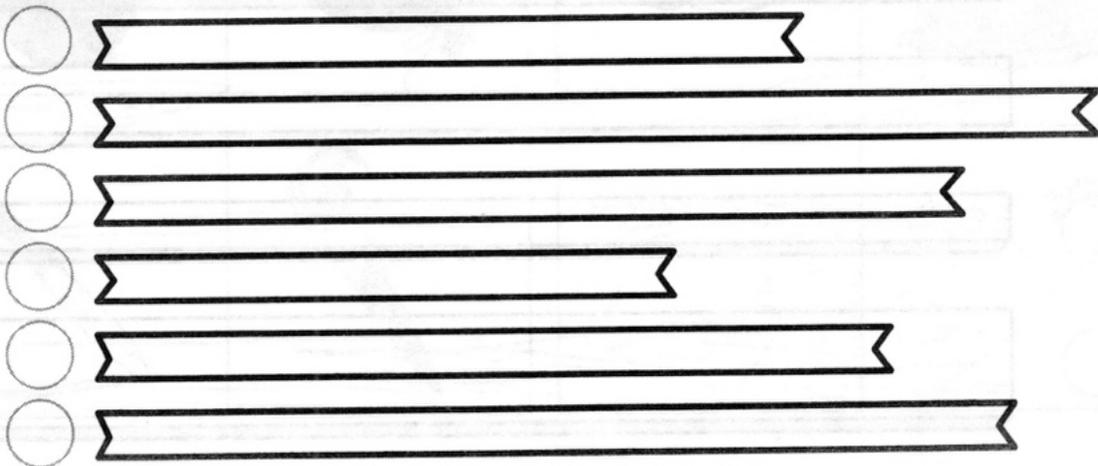
Обведи самую толстую книгу синим цветом, а самую тонкую — красным.



Расставь цифры по порядку от самого высокого до самого низкого дома. Обведи самый высокий дом жёлтым карандашом, а самый низкий — зелёным.

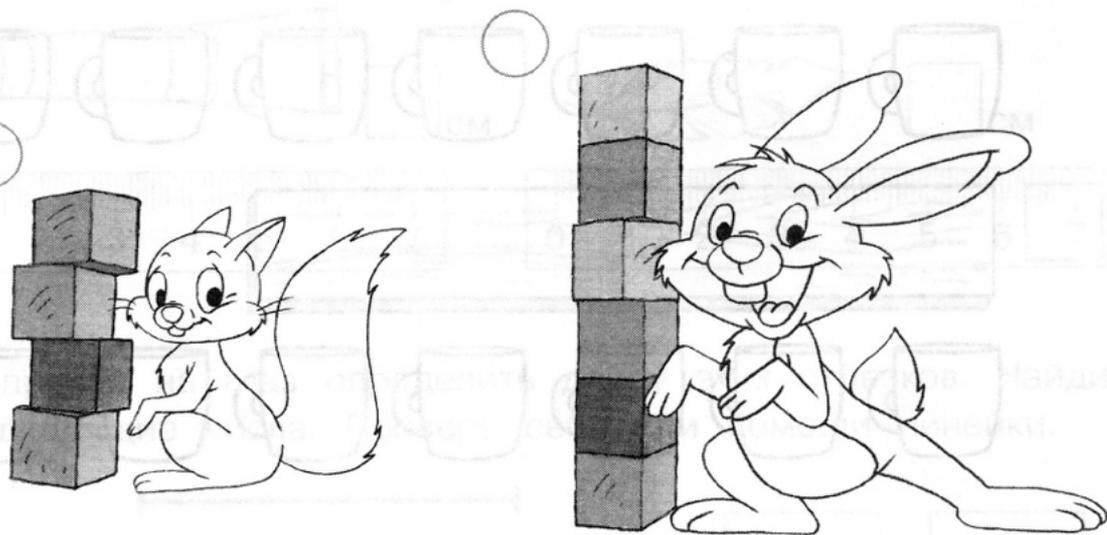
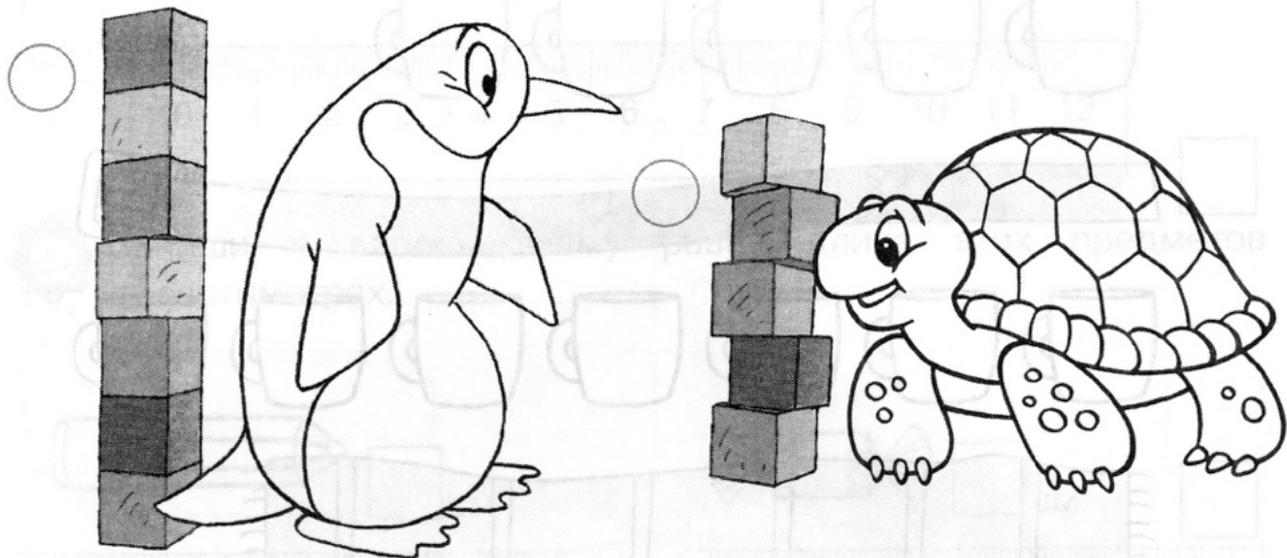


Расставь цифры по порядку от самой длинной ленты до самой короткой. Раскрась самую длинную ленту розовым цветом, а самую короткую — голубым.



ИЗМЕРЯЕМ УСЛОВНОЙ МЕРКОЙ

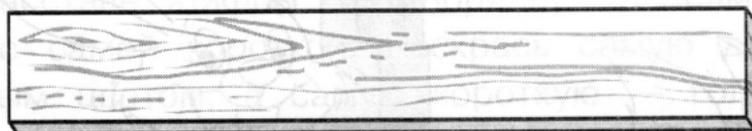
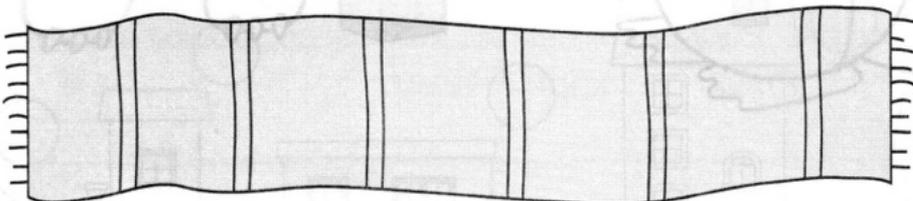
 Каждый из зверей стоит рядом с башней из кубиков. Количество кубиков соответствует росту животного. Запиши в клетках количество кубиков, соответствующее росту зверей.



 Обведи кубики самого высокого животного красным карандашом. Самый низкого — синим.



Измерь длину предметов при помощи чашек. Запиши в клетках количество чашек, соответствующее длине.



Раскрась чашки рядом с самым длинным предметом розовым цветом. С самым коротким — голубым.

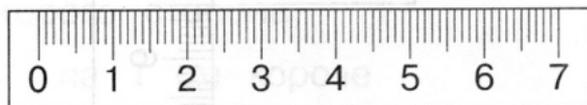
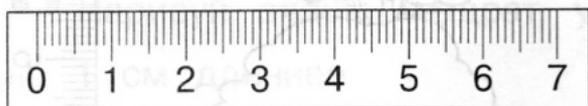
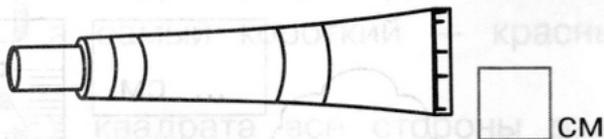
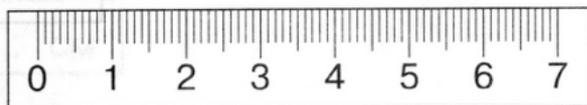
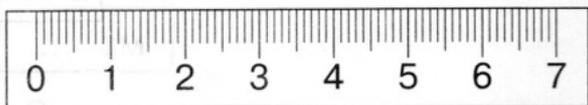
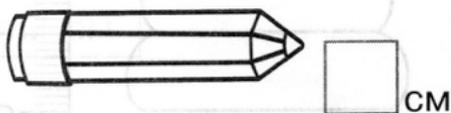
У каких предметов одинаковая длина? Раскрась чашки рядом с ними зелёным цветом.

ЗНАКОМСТВО С ЛИНЕЙКОЙ

Измерять размеры предметов можно при помощи линейки. Каждое расстояние между цифрами равно одному сантиметру. Чтобы измерить длину предмета, нужно 0 на линейке совместить с началом предмета.



Запиши в клетках, чему равна длина этих предметов в сантиметрах.



Попробуй на глаз определить длину этих отрезков. Найди подходящие числа. Проверь себя при помощи линейки.



3 см

5 см



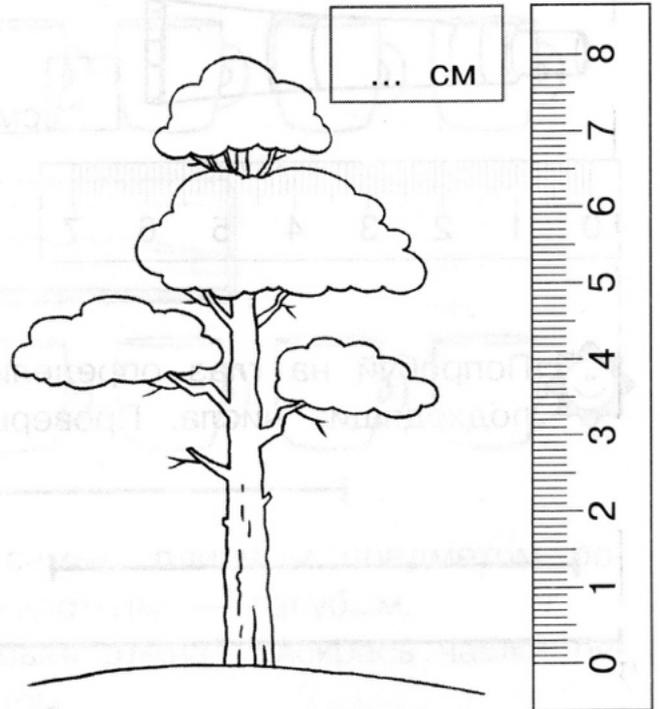
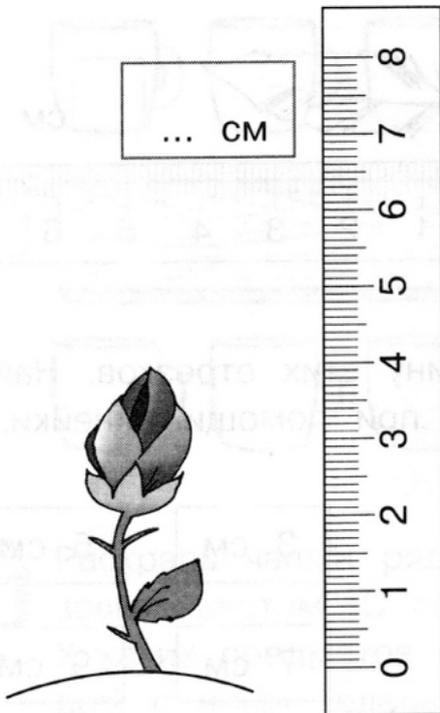
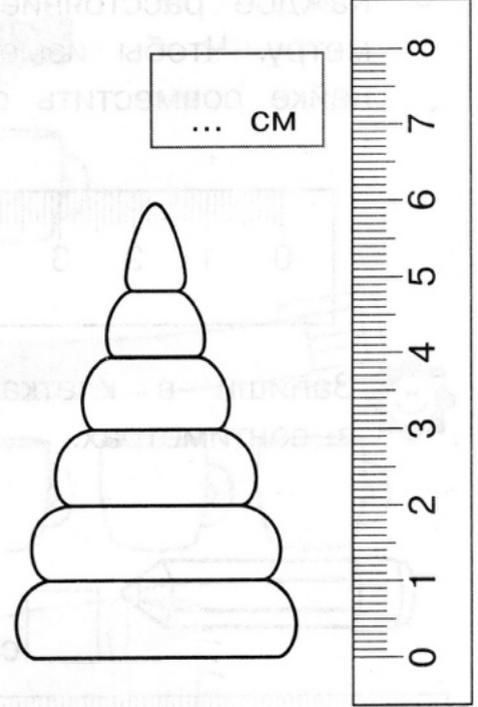
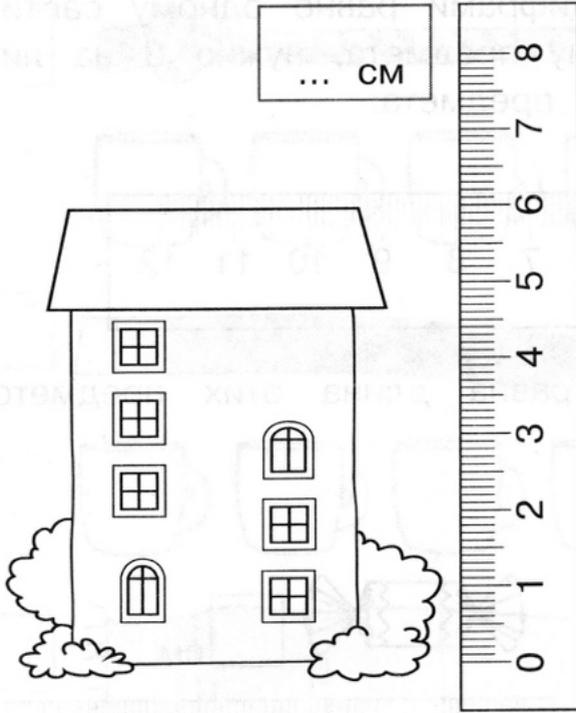
7 см

9 см





Измерь высоту предметов на рисунках. Напиши числа в клетках.





Измерь длину отрезков и нарисуй под каждым отрезком новый отрезок, удовлетворяющий условию. Напиши длину получившегося отрезка.

На 2 см длиннее данного.



... CM

На 1 см короче данного.



... CM

... CM

... CM

На 3 см короче данного.



... CM

На 5 см длиннее данного.



... CM

... CM

... CM



Обведи самый длинный отрезок зелёным карандашом, а самый короткий — красным.



У квадрата все стороны равны. Нарисуй рядом квадрат, у которого сторона

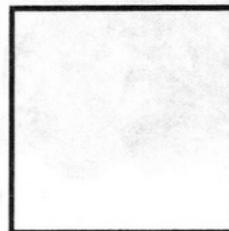
на 1 см длиннее



... CM

... CM

на 1 см короче



... CM

... CM



Запиши длину сторон квадратов. Раскрась самый маленький квадрат синим цветом, а самый большой — жёлтым.

РАЗМЕРЫ ПРЕДМЕТОВ



Длину предметов можно измерить не только в сантиметрах, но и в дециметрах, метрах. А большие расстояния измеряются в километрах.

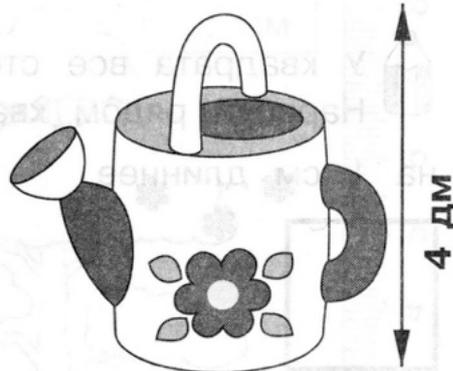
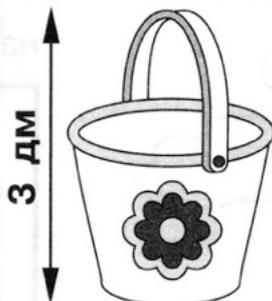
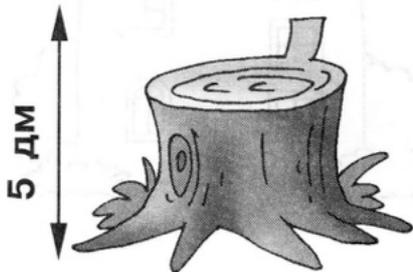
1 дм (один дециметр) = 10 см (десяти сантиметрам)

1 м (один метр) = 100 см (ста сантиметрам)

1 км (один километр) = 1000 м (тысяче метрам)



Подбери к каждому значению высоты в дециметрах значение в сантиметрах.



60 см

50 см

30 см

70 см

40 см



Знаешь ли ты свой рост? Запиши его.

Мой рост ... см или ... м ... см



Посмотри на картинку. Кто в семье самый высокий? Обведи его синим карандашом.

Кто самый низкий? Обведи его красным карандашом.

Подбери к каждому значению роста в метрах и сантиметрах значение роста только в сантиметрах.

1 м 60 см

1 м 70 см

1 м 20 см

1 м 10 см



120 см

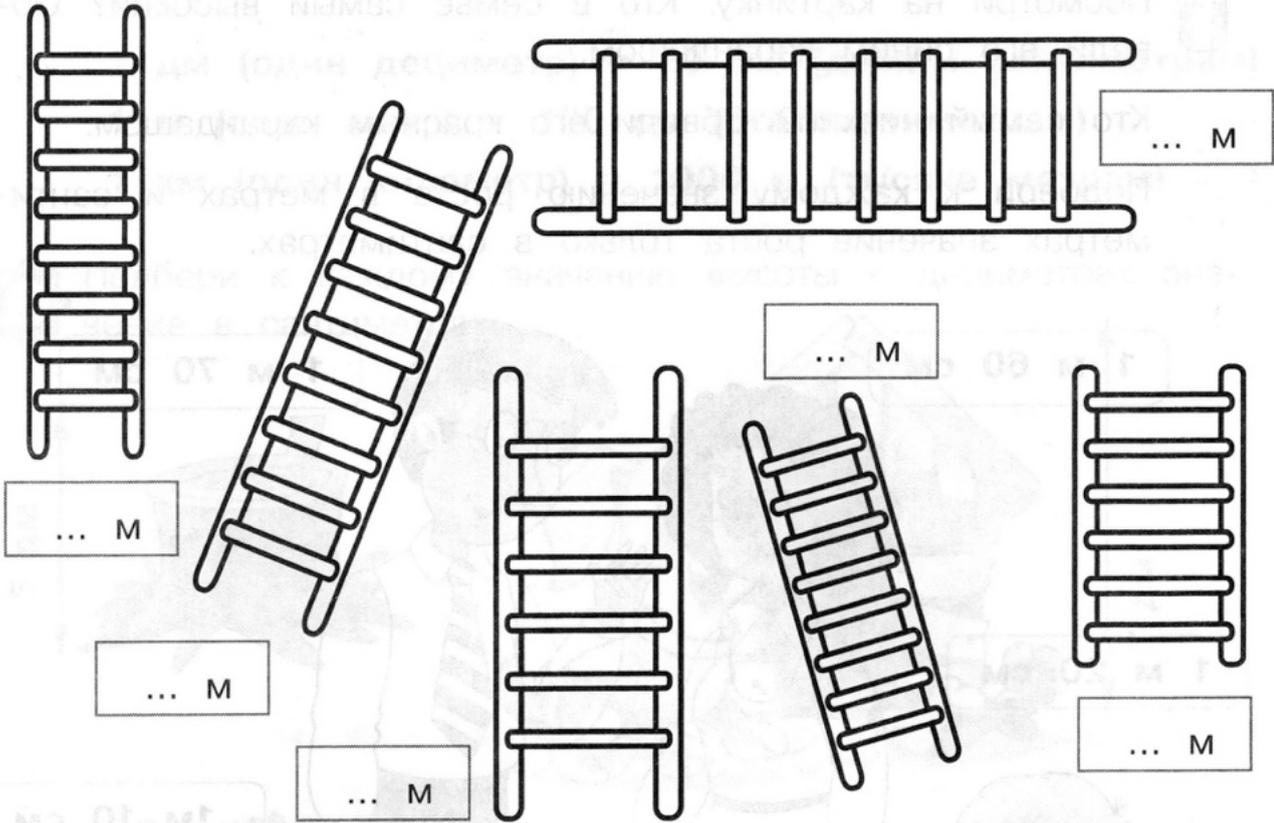
170 см

160 см

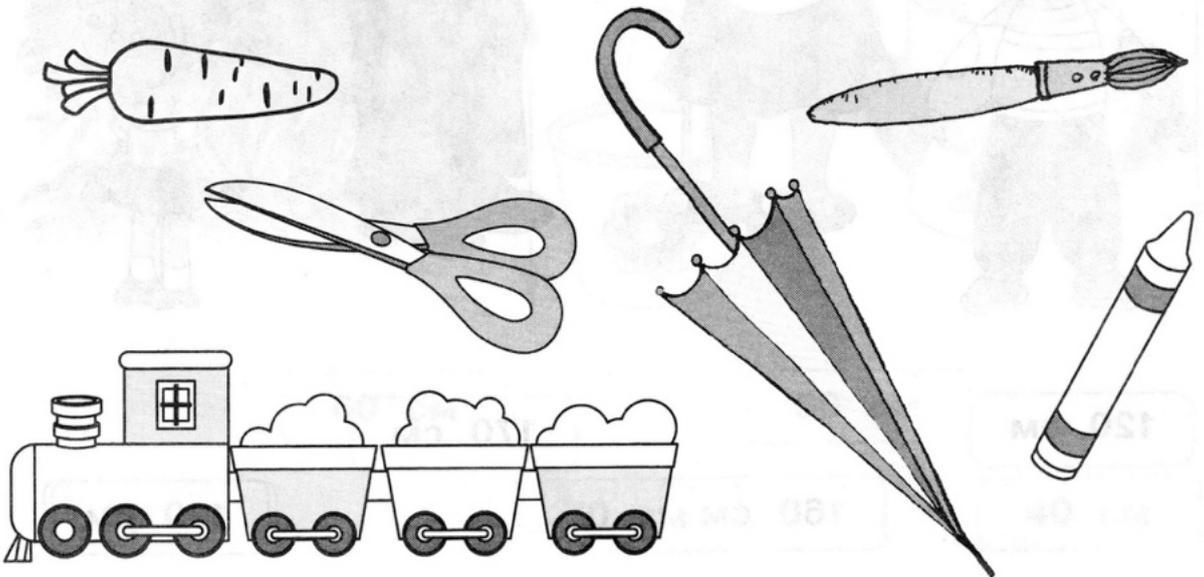
110 см



Измерь длину этих лестниц при помощи линейки. Запиши длину в метрах (представь, что один сантиметр равен одному метру). Раскрась самую длинную лестницу жёлтым цветом, а самую короткую — красным.



Соедини между собой предметы, одинаковые по длине.



ИЗМЕРЯЕМ РАССТОЯНИЕ



Подумай и реши задачи.

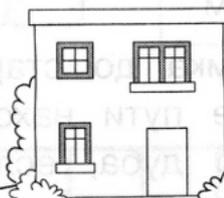
Катя живёт в 5 км от своего друга Вани. Дом Саши на таком же расстоянии от дома Вани. Сколько километров от дома Кати до дома Саши? Кто живёт ближе к Кате: Ваня или Саша? Кто живёт ближе к Саше: Катя или Ваня?



Катя



Ваня



Саша



5 км

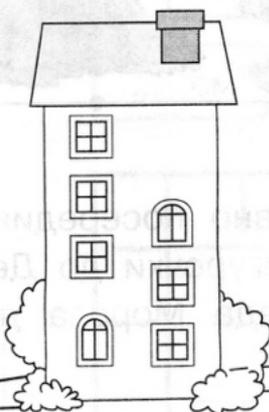
5 км



От дома до школы 4 км, а до бассейна 3 км в другую сторону. Сколько километров от школы до бассейна? Что ближе к дому: школа или бассейн?



3 км



4 км



Какое расстояние велосипедист проедет быстрее: 10 км или 20 км?

От дома до бабушки 8 км. На середине пути есть магазин. Сколько километров от бабушки до магазина?



Подумай и реши задачи.

Маша прошла несколько километров. Когда она прошла 4 км, это была середина пути. Сколько всего километров прошла Маша? Сколько она прошла после остановки?



4 км



Расстояние от замка до старого дуба несколько километров. На середине пути находится гора. Сколько километров от замка до дуба, если от замка до горы 2 км? Сколько километров от горы до дуба?



2 км



Дед Мороз стоит ровно посередине дороги от Снегурочки до снеговика. От Снегурочки до Деда Мороза 3 км. Сколько километров от Деда Мороза до Снеговика? От Снегурочки до снеговика?



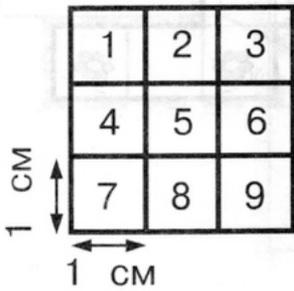
3 км

ПЛОЩАДЬ ФИГУР

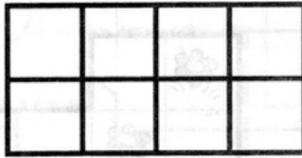


Площадь фигур измеряется в квадратных сантиметрах (см^2).

Площадь этого квадрата — 9 см^2 , потому что внутри его помещается 9 маленьких квадратов площадью 1 см^2 , с длиной стороны 1 см .



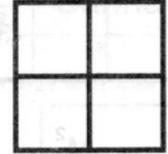
Измерь площадь этих фигур и запиши её.



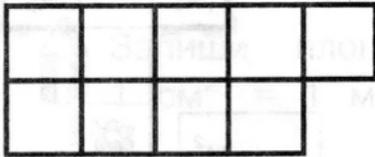
... см^2



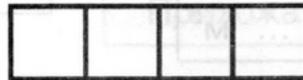
... см^2



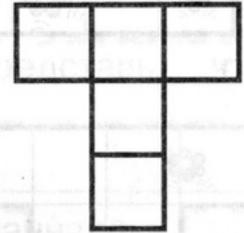
... см^2



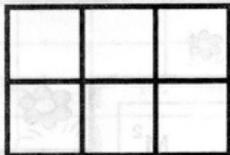
... см^2



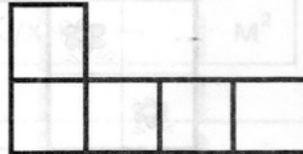
... см^2



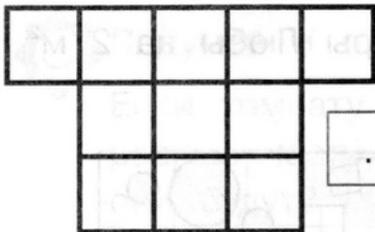
... см^2



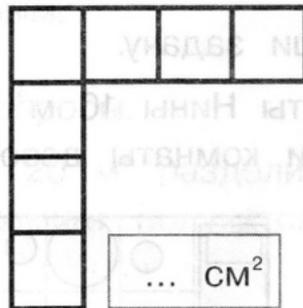
... см^2



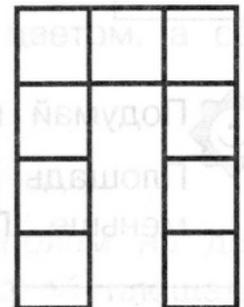
... см^2



... см^2



... см^2



... см^2



Раскрась фигуру с самой маленькой площадью зелёным цветом, а с самой большой — синим. Фигуры с одинаковой площадью раскрась оранжевым цветом.



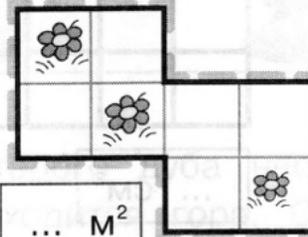
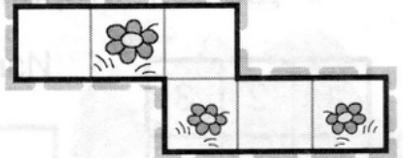
Большие участки пространства можно измерять в м^2 (квадратных метрах).

Запиши площадь этих клумб. Представь, что $1 \text{ см}^2 = 1 \text{ м}^2$.



... м^2

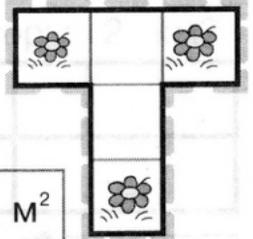
... м^2



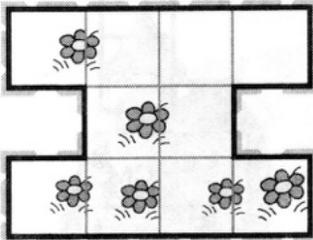
... м^2



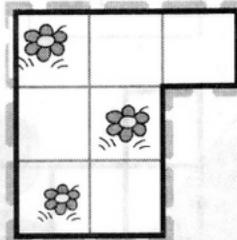
... м^2



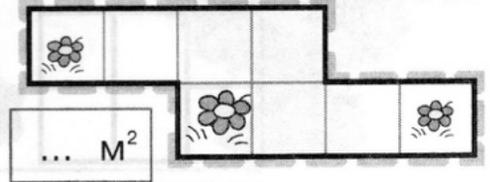
... м^2



... м^2



... м^2

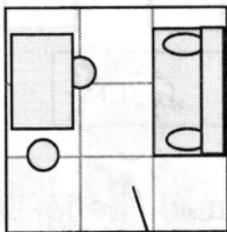


... м^2

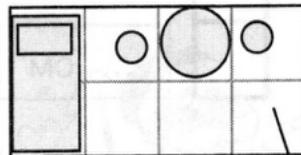


Подумай и реши задачу.

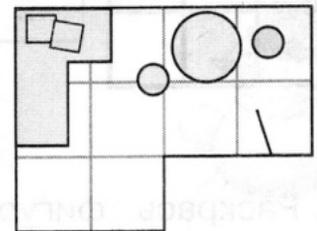
Площадь комнаты Нины 10 м^2 , а её сестры Любы на 2 м^2 меньше. Покажи комнаты девочек.



... м^2



... м^2



... м^2



Здесь нарисован план квартиры.



Запиши площадь каждого помещения. Представь, что $1 \text{ см}^2 = 1 \text{ м}^2$.

Прихожая — ... м²

Кухня — ... м²

Ванная — ... м²

Спальня — ... м²

Гостиная — ... м²



Обведи самое большое помещение зелёным цветом, а самое маленькое — голубым.



Подумай и ответь на вопросы.

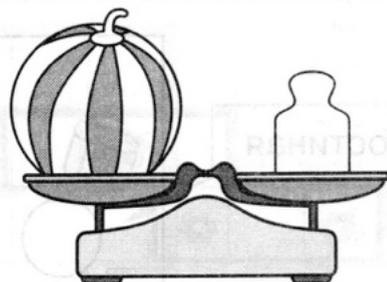
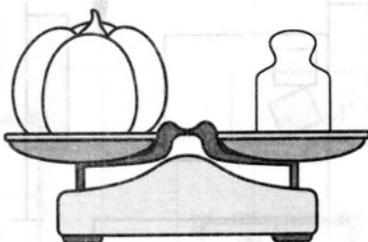
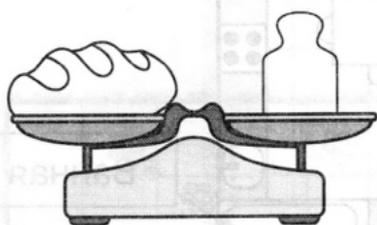
Если комнату площадью 20 м^2 разделить пополам на две равные части, сколько комнат получится и какой площади они будут?



В доме построили веранду площадью 8 м^2 и крыльцо на 3 м^2 меньше. Сколько квадратных метров площадь крыльца? Сколько квадратных метров площадь двух новых помещений?

ВЕС ПРЕДМЕТОВ

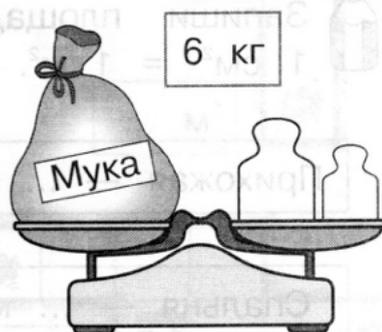
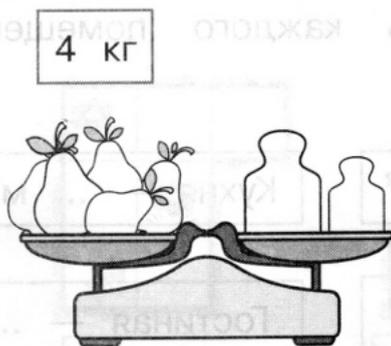
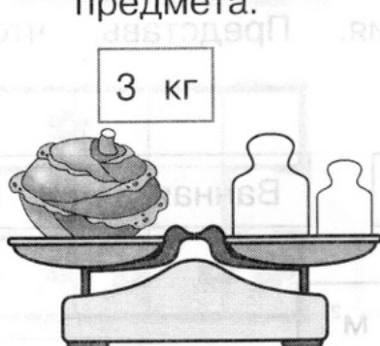
Вес предметов можно измерить при помощи весов. Для этого нужны гири. Мерка для измерения веса называется килограмм.



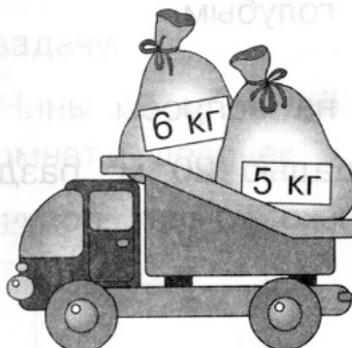
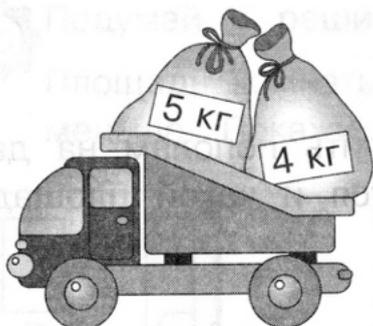
Напиши на гирях нужные цифры.



Какие гири могут быть на этих весах? Напиши цифры на гирях так, чтобы вес гирь в сумме был равен весу предмета.



На какой тележке груз тяжелее?

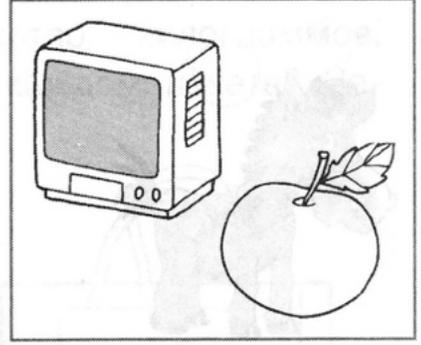
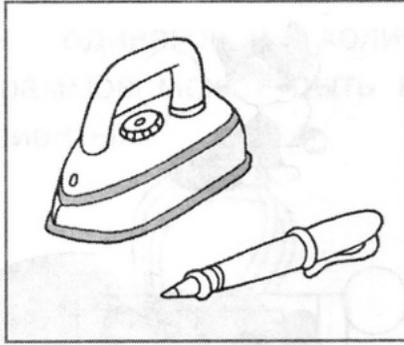
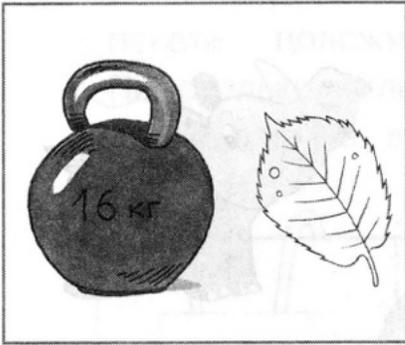


Что весит больше: килограмм картофеля или килограмм ваты?

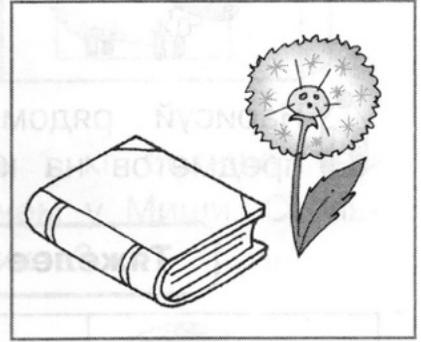
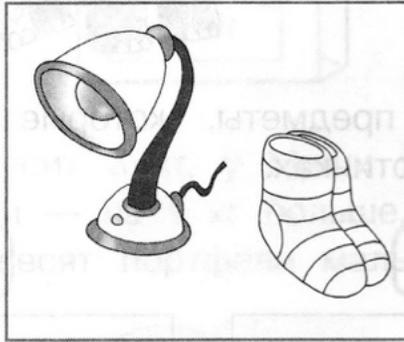
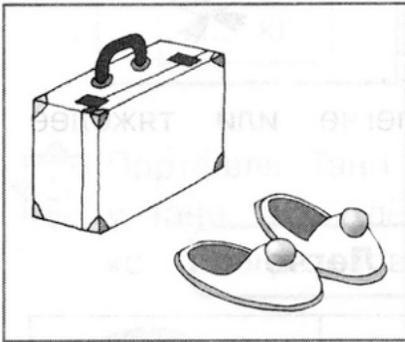
Что тяжелее: кочан капусты весом 2 кг или 2 кг яблок?



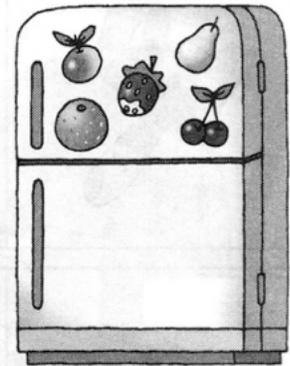
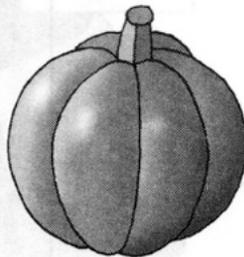
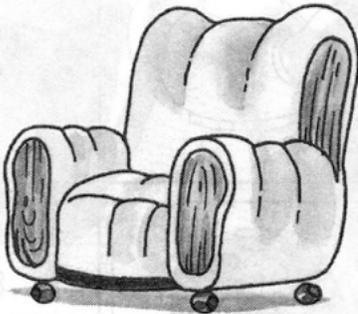
Обведи в каждой паре тот предмет, который тяжелее.



Обведи в каждой паре тот предмет, который легче.



Как ты думаешь, что сколько весит? Соедини предметы с подходящим весом.



1 кг

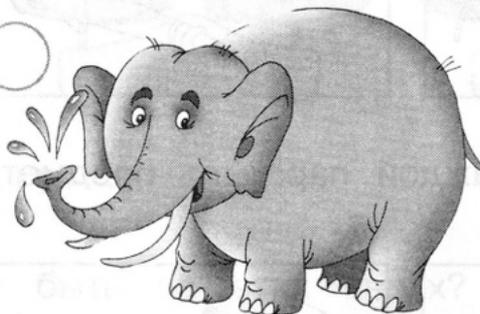
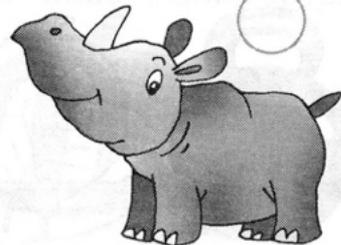
7 кг

15 кг

30 кг



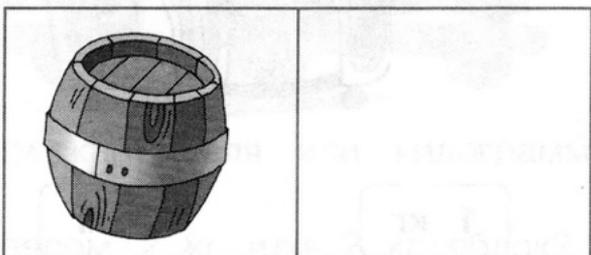
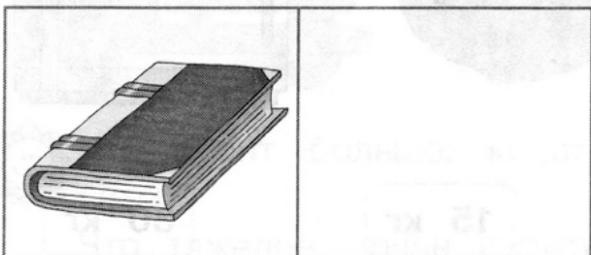
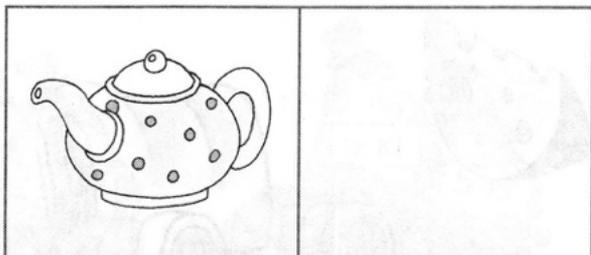
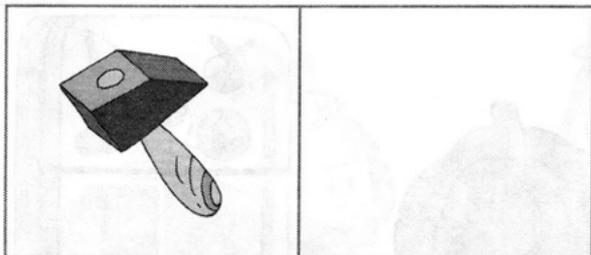
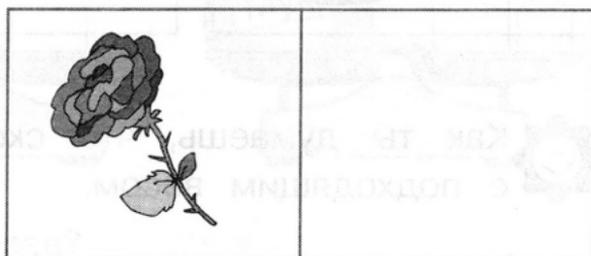
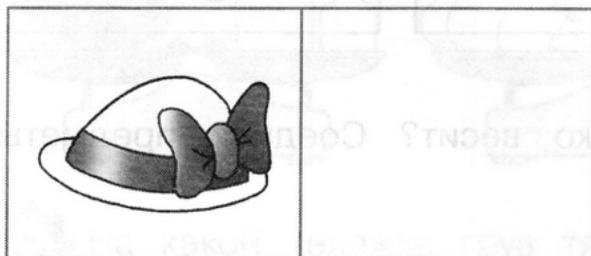
Кто из животных легче всех, а кто тяжелее всех? Расставь цифры от самого лёгкого до самого тяжёлого животного.



Нарисуй рядом предметы, которые легче или тяжелее предметов на картинках.

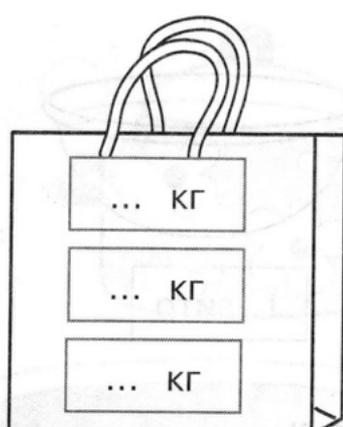
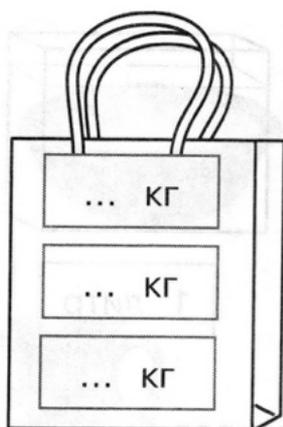
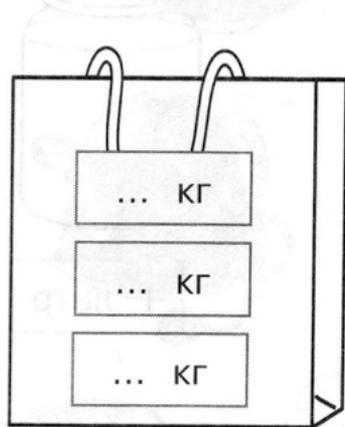
Тяжелее

Легче



 Подумай и реши задачи.

7 кг картошки разложили в три пакета, причём в два пакета положили одинаковое количество килограммов. По сколько килограммов может быть в каждом пакете? Запиши разные варианты.



 Портфель Тани весит 3 кг, у Миши на 1 кг больше, чем у Тани, а у Алёши — на 1 кг больше, чем у Миши. Сколько килограммов весят портфели мальчиков?



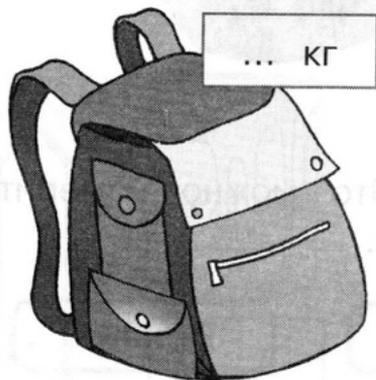
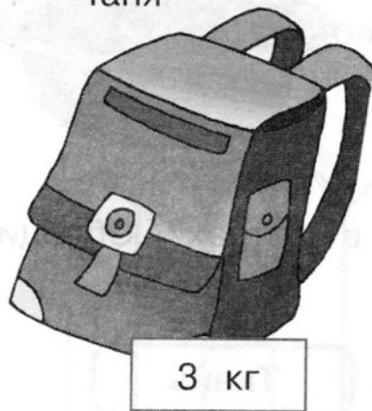
Таня



Миша



Алёша

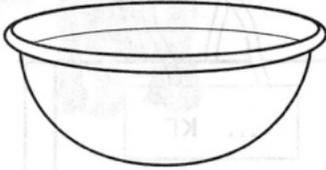


 Обведи самый тяжёлый портфель оранжевым цветом, а самый лёгкий — голубым.

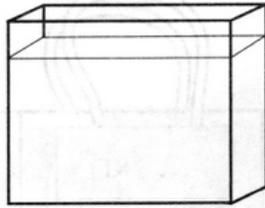
ОБЪЁМ



Посмотри, во всех этих сосудах одинаковое количество воды. Объём жидкости измеряется в литрах и не зависит от формы сосуда.



1 литр



1 литр



1 литр

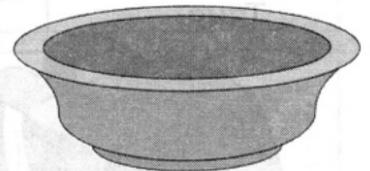
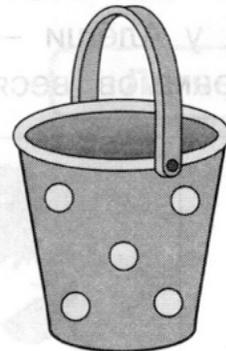
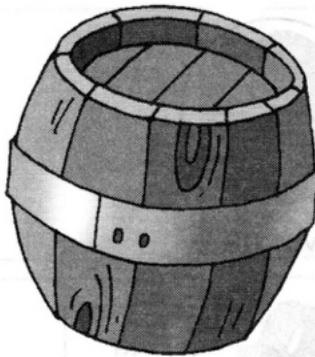


Подумай, сколько литров может быть в этих ёмкостях? Подбери нужные числа.

3 литра

7 литров

10 литров



Прочитай слова. Что можно измерить в литрах? Обведи правильные ответы.

Варенье

Бензин

Ткань

Молоко

Тетради

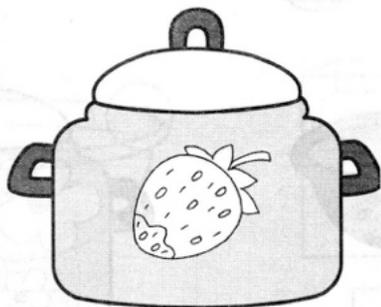
Доски

Квас

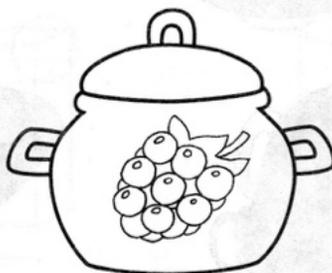


Подумай и реши задачи.

Бабушка сварила 4 л малинового варенья, а клубничного — на 1 л больше. Сколько получилось клубничного варенья? Сколько всего литров варенья сварила бабушка?



... л



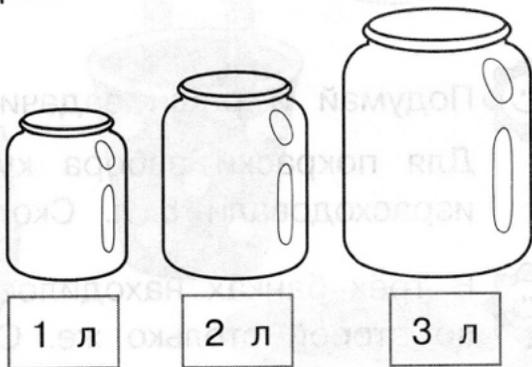
... л



У бабушки есть разные стеклянные банки: трёхлитровые, двухлитровые и литровые. Подумай, как она может разлить 4 л малинового варенья и 5 л клубничного варенья по банкам. Запиши разные варианты.

Клубничное варенье

... л		... л		
... л	... л	... л		
... л	... л	... л		
... л	... л	... л	... л	
... л				

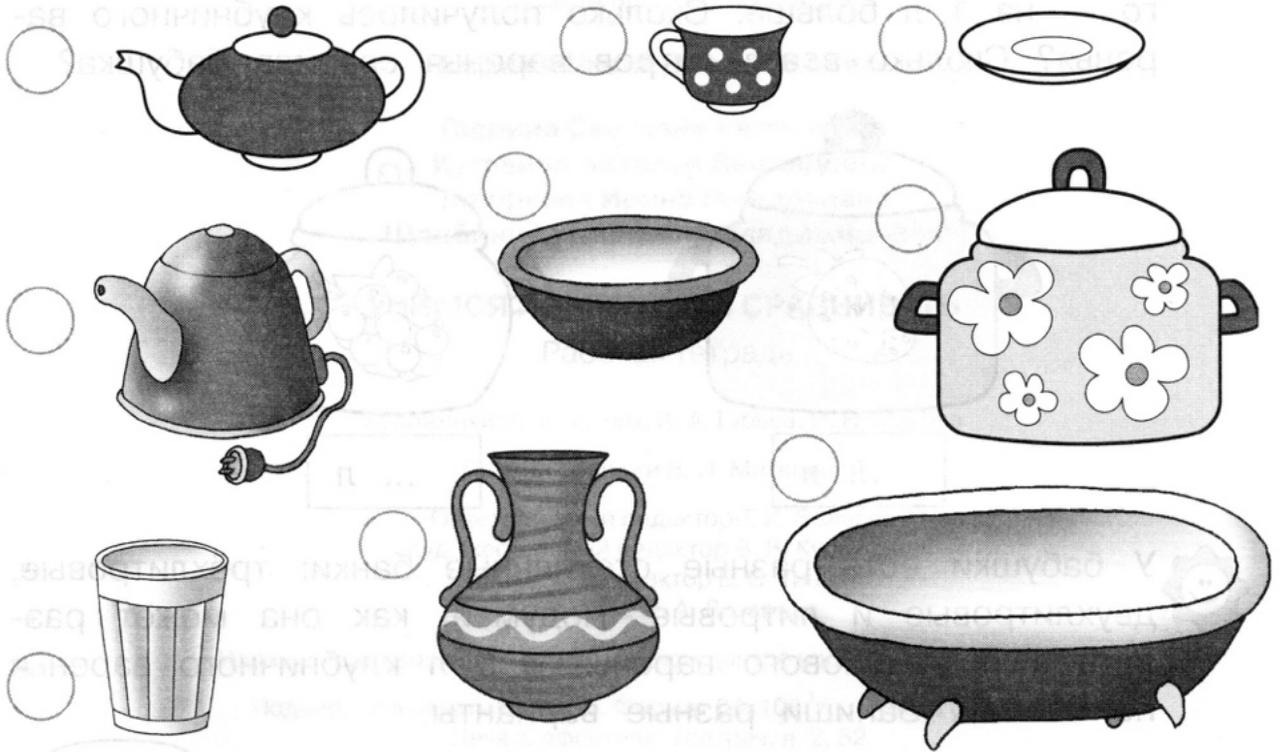


Малиновое варенье

... л		... л	
... л		... л	
... л	... л	... л	
... л	... л	... л	... л



Расставь цифры в каждой строчке по порядку от самого маленького до самого большого объёма сосудов.

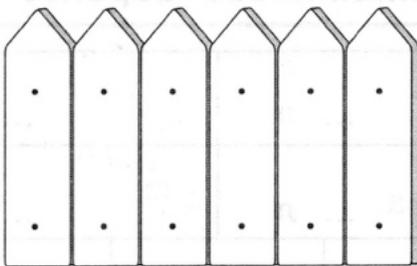


Подумай и реши задачи.

Для покраски забора купили 8 л краски. В первый день израсходовали 5 л. Сколько краски осталось?



В трёх банках находилось 8 л краски. В первой было 3 л, во второй столько же. Сколько литров краски было в третьей банке?



Напиши количество литров краски, которое было в банках.