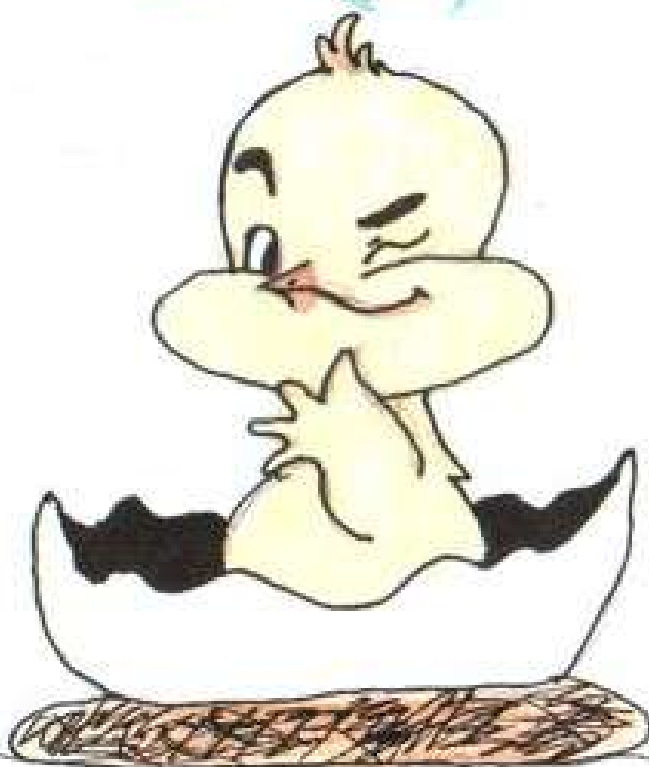


Математика

СБОРНИК

ЗАДАЧ



5-6 КЛАСС

Математика.

Сборник задач с интересным сюжетом.

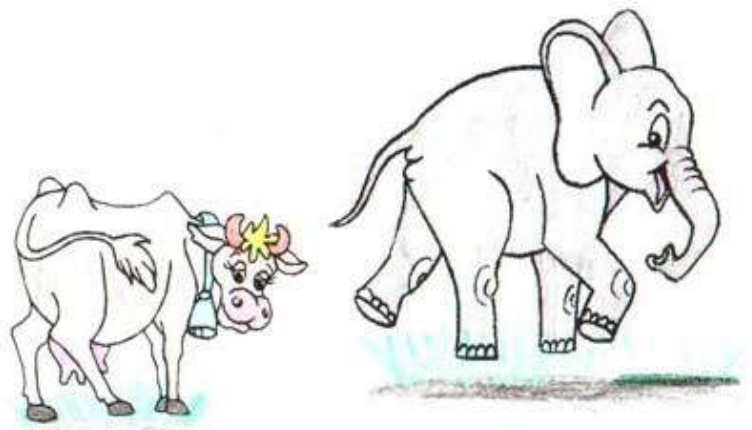
Растения и животные.

5-6 классы

Издание первое
Немда -Обалыш
2020 г.

5 класс

1. Масса коровы 480 кг, а масса слона на 4 т 520 кг больше. Сколько весит слон?

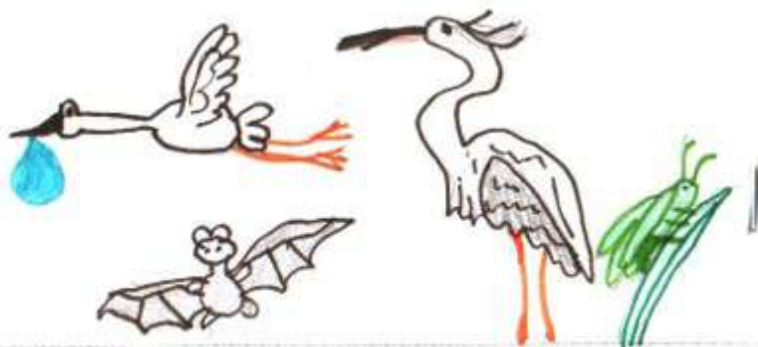


2. В зоопарке живет 30 обезьян. 10 из них берут у посетителей конфеты, 15 – печенье, а 9 – предпочитают не брать ничего. Сколько обезьян берут у посетителей и конфеты, и печенье?
3. Чтобы получить 1 килограмм масла из лепестков роз, надо собрать 500 кг лепестков. Сколько масла получится из 2 тонн лепестков?

10. Из молока получается 22 % сливок, из сливок - 18 % масла. Сколько масла получится из 10 кг молока?

11. Самое быстрое животное на планете – гепард. Он развивает скорость до 100 км/ч. Самое медленное – ленивец. Его скорость 12 м/ч. Во сколько раз скорость гепарда больше скорости ленивца?

12. Аист пролетает без посадки 400 км, что составляет $\frac{4}{11}$ расстояния, которое пролетает летучая мышь, и лишь $\frac{1}{15}$ от пути, который может преодолеть египетская цапля. Перелетная саранча пролетает без посадки расстояние в $5\frac{1}{2}$ больше, чем аист. Во сколько раз путь перелета саранчи больше, чем у летучей мыши?



6 класс

13. С двух ульев собрали 43,3 кг меда. С одного из них получили на 1,7 кг меньше, чем с другого. Сколько кг меда собрали с каждого улья?



14. 1 т макулатуры сохраняет 5 м^3 леса. В школе обучается 80 учащихся. Сколько кубометров леса можно сохранить, если каждый ученик школы соберет 10 кг макулатуры? Сколько учебников можно сделать, если выход бумаги 60 %, вес учебника 500 г.

15. При размоле пшеницы получается муки $\frac{4}{5}$ всего количества, манной крупы $\frac{1}{50}$, а остальную часть составляют отруби. Сколько муки и манной крупы получили, если масса отрубей составила 36 кг?

16. Служитель зоопарка должен дать зайцу два различных овоща. Сколькими различными способами он может это сделать, если у него есть морковь, свекла и капуста?

17. Гусыня мама выстроила своих 4-х гусят в колонну, чтобы пойти на озеро поплавать. По дороге гусята поменялись местами:

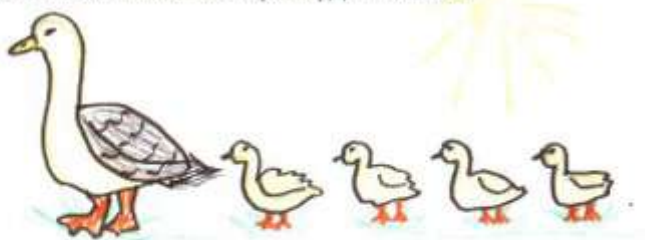
1. Ге-Ге медленно переваливается с ножки на ножку, но теперь никто не будет наступать ей на пятки, как это делал Гу-Гу прежде;

2. Га-Га перебежал на другое место, потому что он не любит идти впереди «кусачки» Го-Го.

3. Гу-Гу идет там, где он обычно идет.

4. Первым придет к озеру гусенок Га-Га, а не Ге-Ге, как это было раньше.

Какой был прежний порядок следования гусят и на каком месте теперь будет Го-Го?



18. Дикая утка с юга на север летит 7 дней, а дикий гусь с севера на юг летит 9 дней. Вылетели они одновременно. Через сколько дней они встретятся?

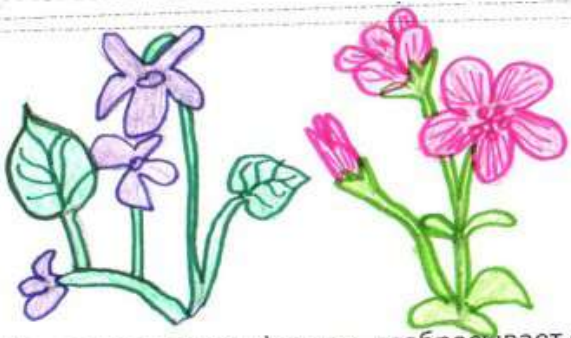
19. Чтобы определить, как часто встречаются в лесопарке деревья разных пород, ребята провели следующие эксперименты. Каждый выбрал свою тропинку и по пути следования записывал породу каждого дерева.

Результаты были занесены в таблицу:

Породы	сосна	дуб	береза	ель	осина	Всего
Число деревьев	315	217	123	67	35	757

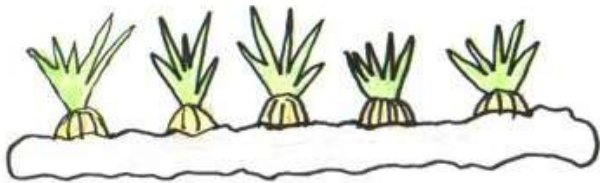
Оцените вероятность того, что выбранное наугад дерево будет: а) сосной; б) хвойным; в) лиственным.





4. Маленькая дикая фиалка разбрасывает семена в радиусе до 1 метра, а дикая герань на 1 м 50 см больше. На какое расстояние могут улететь семена дикой герани?

5. На грядку посадили 15 рядов лука по 6 луковиц в каждом. Сколько всего луковиц на грядке?



6. Слону принесли 9 ведер воды по 6 литров в каждом. 27 литров слон выпил сам, а остальной водой полил из хобота директора зоопарка. Сколько литров воды израсходовал слон на поливку директора?

7. Кит – морской гигант, который, как и многие животные, не смог уберечься от преследования человеком. В 1855 году в Охотском море плавало 60 судов, добывая по 35 китов в день. Каков был возможный ежедневный отлов морских гигантов? За неделю? За месяц?

8. Кошка спит $\frac{3}{4}$ суток. Сколько часов спит кошка?

9. Большая собака весит 20,2 кг, маленькая – в 4 раза меньше. А кошка в 10 раз легче большой собаки. Сколько весит маленькая собака и сколько кошка?



Для заметок

Составители:

Егошина Диана Руслановна
Домрачева Анастасия Эдуардовна
Лебедева Татьяна Владимировна
Садовин Кирилл Эрикович
Садовина Татьяна Ивановна
Ягодарова Алина Олеговна
Ярикова Инесса Альбертовна

Редактор

Михеева Е.И.

Художники – оформители:

Михеева Светлана Николаевна
Домрачева Анастасия Эдуардовна