

# *Логические задачи для 5-6 классов*

Подготовила  
учитель математики I категории  
МКОУ «Хотьковская СОШ»  
Думиничского района Калужской области  
**Наталья Николаевна Коломина**



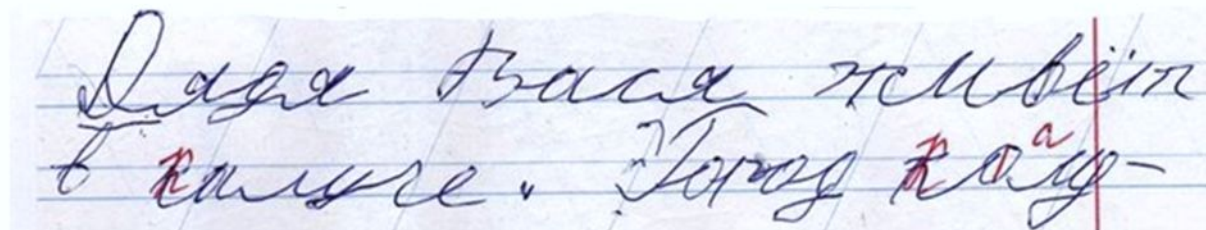
В три банки с надписями  
"малиновое",  
"клубничное" и  
"малиновое или  
клубничное" налили  
смородиновое, малиновое  
и клубничное варенье.  
Все надписи оказались  
неправильными.

***Какое варенье налили в  
банку "клубничное"?***



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке





Дядя Вася живёт  
в камне. Город Кау-



Когда учительница  
ругала Дениса за  
плохой почерк, он  
сказал:  
"У всех великих людей  
был плохой почерк,  
значит, я великий  
человек." **Прав ли он?**

Чтобы увидеть решение, кликни по картинке

Среди четырёх людей нет  
трёх с одинаковым  
именем, или с  
одинаковым отчеством,  
или с одинаковой  
фамилией, но у каждых  
двух совпадает или имя,  
или фамилия, или  
отчество.

*Может ли такое быть?*



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке



Ковбой Джо приобрел в салуне несколько бутылок Кока-Колы по 40 центов за штуку, несколько сэндвичей по 24 цента и 2 бифштекса. Бармен сказал, что с него 20 долларов 5 центов. Ковбой Джо высказал бармену всё, что он думает о его умении считать.

*Действительно ли бармен ошибся?*

Е  
б.  
чѐ  
сл  
Е



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке

У императора  
украли перец.  
Как известно, те, кто  
крадут перец,  
всегда лгут.  
Пресс-секретарь заявил,  
что знает,  
кто украл перец.  
*Виновен ли он?*



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке



- У меня зазвонил телефон.  
 - Кто говорит?  
 - Слон.  
 ... А потом позвонил Крокодил...  
 ... А потом позвонили Зайчатки...  
 ... А потом позвонили Мартышки...  
 ... А потом позвонил Медведь...  
 ... А потом позвонили Цапли...  
 ... Итак, у Слона, Крокодила, Зайчаток,  
 Мартышек, Медведя, Цапель и у меня  
 установлены телефоны. Каждые два  
 телефонных аппарата соединены  
 проводом. ***Сколько для этого  
 понадобилось проводов?***



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке



В коробке находится  
12 шариков –  
6 белых и 6 черных.  
Определите, какое  
*минимальное количество*  
*шариков* необходимо  
достать не глядя, чтобы  
среди них точно оказалось  
2 белых шара?



;

Г



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке



Если бы у красного дракона было на 6 голов больше, чем у зеленого, то у них было бы 34 головы на двоих.

Но у красного дракона на 6 голов меньше, чем у зеленого.

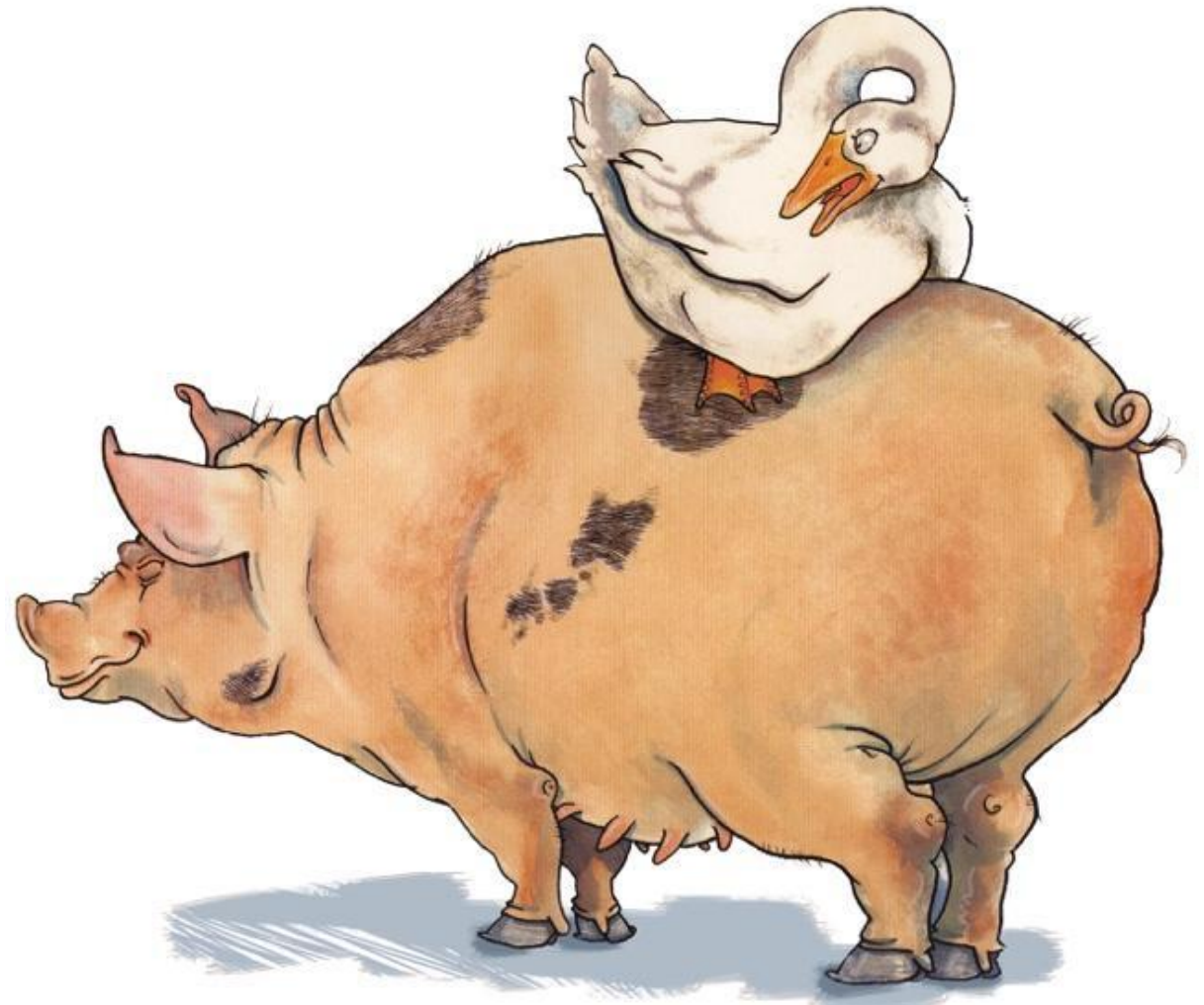
*Сколько голов у красного дракона?*



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке

На скотном дворе гуляли  
гуси и поросята. Мальчик  
сосчитал количество  
голов, их оказалось 30,  
а затем он сосчитал  
количество ног,  
их оказалось 84.

*Сколько гусей и сколько  
поросят было на  
школьном дворе?*



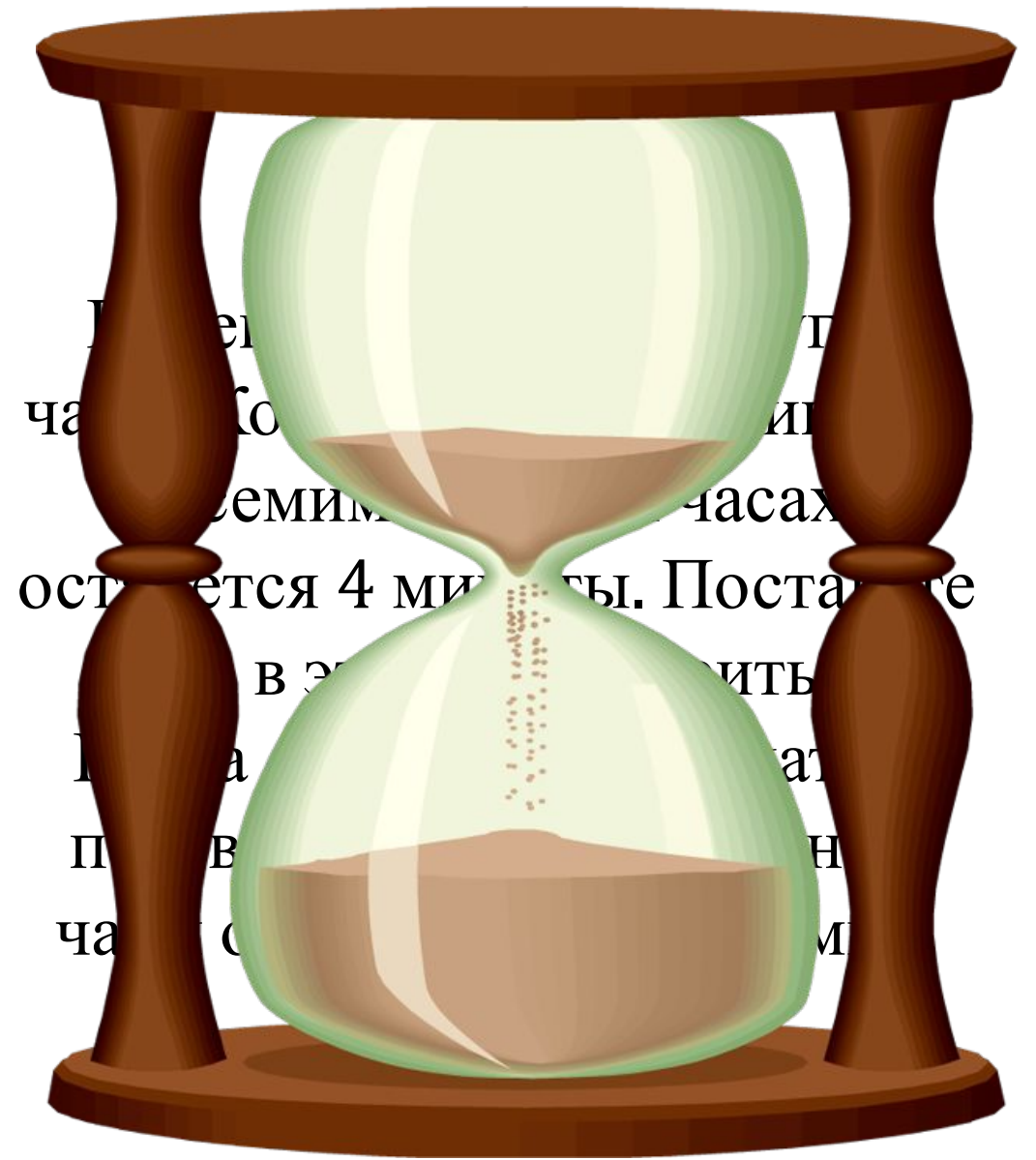
Чтобы увидеть решение, кликни по картинке



Имеются двое песочных часов:

на 3 минуты и на 7 минут. Яйцо варится 11 минут.

*Как отмерить это время при помощи имеющихся часов?*



Чтобы увидеть решение, кликни по картинке



<http://mmmf.msu.ru/archive/20102011/z5/3.html>  
[https://www.pclipart.com/picdir/big/28-283249\\_png-clip-art-frasco-de-mermelada-dibujo-transparent.png](https://www.pclipart.com/picdir/big/28-283249_png-clip-art-frasco-de-mermelada-dibujo-transparent.png)  
<https://img.wallpapersafari.com/desktop/1920/1080/47/33/Wb06Ol.jpg>  
<https://delatdelo.com/wp-content/uploads/2019/05/13.2-1.jpg>  
<https://sun9-68.userapi.com/impf/c837524/v837524857/4d657/6cLjGJX9S54.jpg?size=604x399&quality=96&sign=ab69618ce12df6f6487493bb1815ef6e&type=album>  
[https://cdn.pixabay.com/photo/2017/08/17/16/35/team-2651913\\_960\\_720.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2017/08/17/16/35/team-2651913_960_720.png)  
<https://e7.pngegg.com/pngimages/107/111/png-clipart-san-tan-valley-arizona-cartrights-drain-services-inc-plumbing-florence-septic-tank-others-miscellaneous-cowboy.png>  
[https://www.vippng.com/png/detail/106-1068942\\_hdi-arizona-is-excited-to-announce-a-security.png](https://www.vippng.com/png/detail/106-1068942_hdi-arizona-is-excited-to-announce-a-security.png)  
[https://www.clipartkey.com/mpngs/m/33-339572\\_phone-list-clipart-phone-book-clipart.png](https://www.clipartkey.com/mpngs/m/33-339572_phone-list-clipart-phone-book-clipart.png)  
<https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-8/c1000/6036982952.jpg>  
<https://azukichi.net/img/ribbon/ribbon0231.jpg>  
[https://уроки.рф/library/kaleidoskop\\_logicheskikh\\_zadach\\_142649.html](https://уроки.рф/library/kaleidoskop_logicheskikh_zadach_142649.html)  
[https://www.clipartkey.com/mpngs/m/128-1282958\\_dragon-provided-by-kids-castle-burbank-ca-good.png](https://www.clipartkey.com/mpngs/m/128-1282958_dragon-provided-by-kids-castle-burbank-ca-good.png)  
<https://thumbs.dreamstime.com/b/дракон-шаржа-ми-ый-красный-на-бе-ой-пре-посы-ке-60516925.jpg>  
<https://pbs.twimg.com/media/EQu9cwBX0AApVDh.jpg>  
<https://infourok.ru/logicheskie-zadachi-klassi-2420108.html>  
<https://webstockreview.net/images/focus-clipart-easy-test-10.png>

