

Час занимательной математики

30.11.10 г.



Сколько осталось ножниц?

В двух ящиках для уроков труда хранились ножницы по 20 штук в каждом. Перед уроком труда учительница взяла несколько ножниц из одного ящика, а затем из второго взяла столько, сколько осталось в первом ящике. Сколько ножниц осталось в обоих ящиках?





Орехи.

-Ты согласишься, Маня, - сказал Петя сестре, -я сейчас с одного куста сорвал 64 ореха!

-Дай мне хотя четверть твоей четверти орехов, -попросила сестра, - тогда согласишься.

-Думаешь, мне жалко? На, возьми половину моей половины орехов, - ответил брат и отсчитал ей орехи.

Сколько орехов попросила сестра? Сколько орехов ей дал Петя?

Рыболовы.

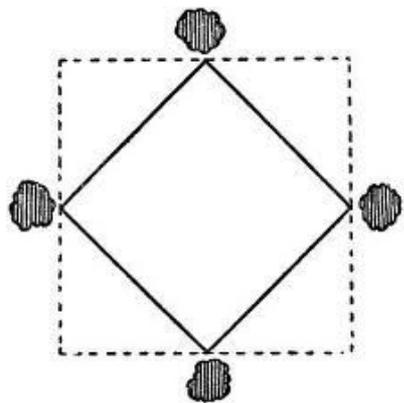


Ваня и Петя сидели на берегу и ловили рыбу. У Пети дело шло на лад. У Вани клевало плохо.

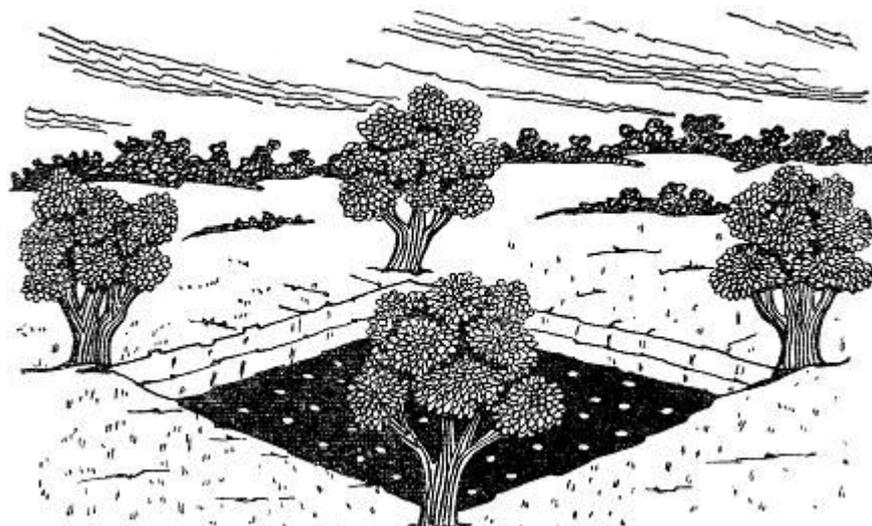
В это время к ним подошла сестра Вани и спросила у брата: «Ну, как клев, рыболов?»

Ваня ответил сестре: «А ты угадай! У нас вместе на 15 рыбок больше, чем у меня, а у одного из нас на 12 рыбок меньше, чем у другого».

Помоги девочке сосчитать сколько рыбы у Вани и сколько у Пети?



Пруд.



Имеется квадратный пруд. По углам его близ воды растут четыре старых дуба. Пруд понадобилось расширить, сделав вдвое больше по площади, сохраняя, однако, квадратную форму. Но старых дубов трогать не желают. Можно ли расширить пруд до требуемых размеров так, чтобы все четыре дуба, оставаясь на своих местах, не были затоплены водой, а стояли у берегов нового пруда?



Три брата.



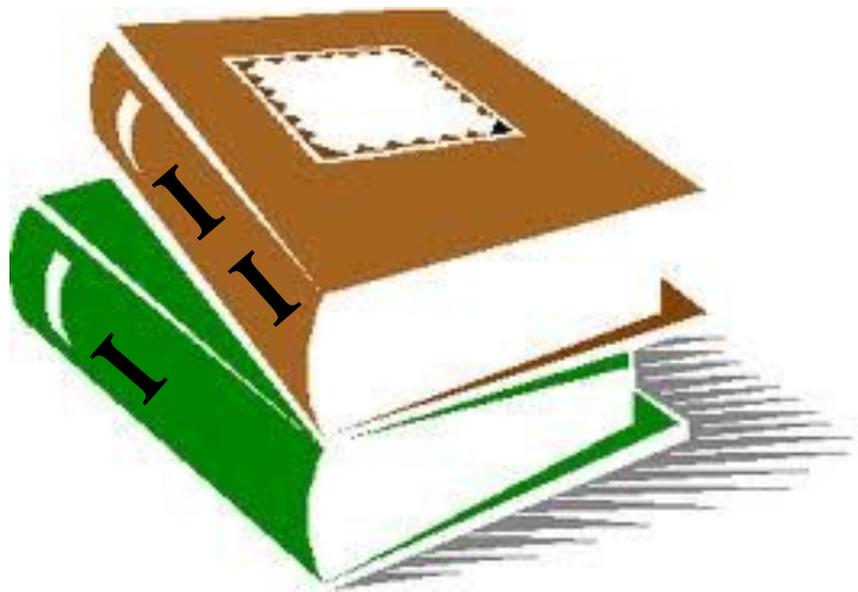
Три брата учились в разных классах одной школы: Ваня, Саша и Коля. Ваня был не старше Коли, а Саша – не старше Вани.

Назови имя самого старшего и самого младшего из братьев.

Смекни-ка!

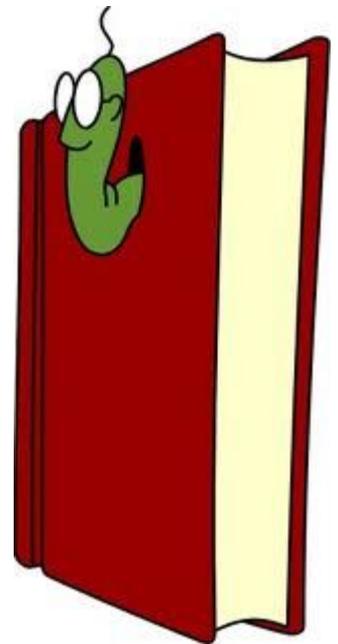
3	5	7	9
9	25	49	81

Какое число надо поставить в пустую клетку?



Книжный червь.

Книжный червь прогрыз себе путь от первой страницы первого тома книги до последней страницы второго тома, стоящего рядом с первым. В каждом томе по 600 страниц. Сколько всего страниц прогрыз червь?





Улитка.

Улитка вздумала взобраться на дерево в 15 м высотой. В течение каждого дня она успевала подниматься на 5 м; но каждую ночь, во время сна, спускалась вниз на 4 м. Через сколько суток достигнет она вершины дерева?



Сколько ступенек у лестницы?

Сереза шел по лестнице, шагая через ступеньку (первую ступеньку он пропустил). При этом он считал шаги: " Один, два, три...". После того, как он сказал "пять", оказалось, что осталась одна ступенька.
Сколько всего ступенек на лестнице?