

Нахождение части от целого и целого по его части

6 класс

Учитель математики

Жук Л.А.

Посмотрите, всё ль в порядке:
Книжка, ручки и тетрадки.
Прозвенел сейчас звонок.
Начинается урок.

Девиз урока:

*Прежде чем решать задачу –
прочитай условие.*

Сегодня нам на уроке пригодятся:

- хорошее настроение;
- уважение друг к другу;
- знание материала;
- желание открыть истину;
- добросовестная работа;
- осмысление произведенной деятельности.

Часть от целого найти
Не надо никого тревожить
Нам надо данное число
На эту дробь умножить.

Если вы должны найти
Целое по его части
То на дробь вы поделите
Значенье данной части.

Устный счет

- а) $\frac{3}{5}$ от 25; б) $\frac{1}{6}$ от 30;
в) $\frac{3}{8}$ от 80; г) $\frac{3}{10}$ от 200;
д) $\frac{3}{4}$ его равны 30; е) $\frac{2}{5}$ его равны 40;
ж) $\frac{2}{3}$ его равны 20; з) $\frac{3}{7}$ его равны 60.

Игра «Сортируем задачи»

- 1. В хоре 80 учащихся, $\frac{1}{4}$ из них – мальчики. Сколько мальчиков в хоре?
- 2. В хоре 20 мальчиков, что составляет $\frac{1}{4}$ всех учащихся в хоре. Сколько всего учащихся в хоре?
- 3. Небольшой лиственный лес очищает воздух за год от 70 т пыли. А хвойный лес $\frac{1}{2}$ этого количества. Сколько пыли отфильтровывает хвойный лес за год?
- 4. Из бочки вылили $\frac{7}{12}$ находившегося там керосина. Сколько литров керосина было в бочке, если из нее вылили 84 литра?
- 5. Девочка прошла на лыжах 300 м, что составляло $\frac{3}{8}$ всей дистанции. Какова длина дистанции?
- 6. Расчистили от снега $\frac{2}{5}$ катка, что составляет 200 кв.м. Найдите площадь всего катка?

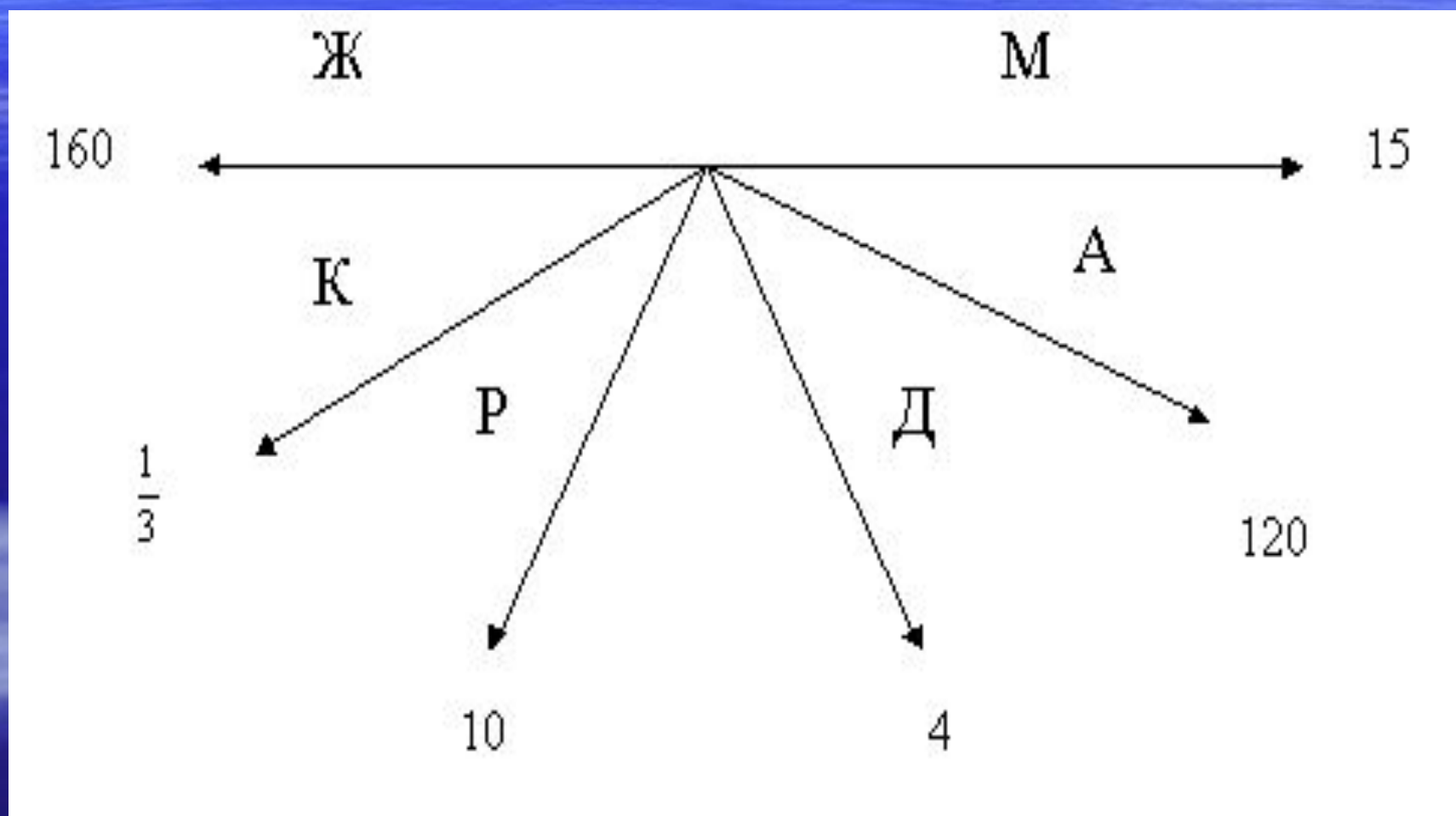
Физминутка

Быстро встали, улыбнулись
Выше-выше потянулись.
Ну-ка, плечи распрямите,
Поднимите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь.
Сели, встали. Сели, встали.
И на место тихо сели.

Стали мы теперь бодрее, Будем думать мы быстрее

Игра “Третий лишний”.

- Заяц с черепахой бежали кросс. Черепаха проползла 3 м, что составило 5% всей дистанции. Сколько метров осталось проползти до финиша?
- Семья ежей собрала 50 грибов. Самый маленький ёж собрал $\frac{1}{5}$ всех грибов. Сколько грибов собрали остальные ежи?
- В одном ящике 5кг винограда, что на 2 кг меньше, чем в другом. Сколько килограммов винограда в двух ящиках?



- Девочка прочитала $\frac{3}{4}$ книги, что составляет 120 страниц. Сколько страниц в книге?
- Белка всего заготовила 600 орехов. В первую неделю она собрала 20% всех орехов. Сколько собрала белка в первую неделю?
- Найдите число x , $\frac{1}{8}$ от которого равно $\frac{1}{24}$.
- Девочка собрала 40 слив, что составило $\frac{1}{3}$ всех слив. Сколько слив было собрано всего?
- Мама купила 6 кг конфет. Витя сразу же съел $\frac{2}{3}$ всех конфет и ему стало плохо. После какого количества конфет у Вити разболелся живот?
- Мальчик собрал 80 орехов, что составляет $\frac{2}{3}$ всех собранных орехов. Сколько орехов было собрано?
- В курятнике было 40 кур. За неделю лиса утащила $\frac{3}{8}$ всех кур. Сколько кур утащила лиса?
- Алиса упала в сказочный колодец и за 1 минуту пролетела 90 м. Какова глубина колодца, если за 1 минуту Алиса пролетела $\frac{3}{4}$ всего расстояния?
- Мачеха перед балом задала Золушке много работы. Чтобы выполнить $\frac{3}{5}$ этой работы, Золушке понадобилось 6 часов. За какое время Золушка выполнит всю работу?

*Прежде чем решать задачу –
прочитай условие.*

Жак Адамар

Жак Саломон Адамар – французский математик, родился в декабре 1865 года в Версале. В детстве увлекался языками. Победил на конкурсе знатоков греческого и латинского языков. Он был блистательным учёным во многих областях...

ПОКАЖИ СВОЁ

НАСТРОЕНИЕ



ИЛИ

Молодцы!

Спасибо за урок!