

Задачи на нахождение дроби от числа



числа по данной его части

МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС

ЖУРАВЛЕВА ИРИНА
АНАТОЛЬЕВНА

ГОО ТО «ПЕРВОМАЙСКАЯ КАДЕТСКАЯ ШКОЛА»
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Задача №1

- Масса одного богатыря равна 90 кг и составляет 0,9 от массы дядьки Черномора. Какова общая масса 33 богатырей и дядьки Черномора? (3 балла)



- Королевич Елисей ехал за невестой со скоростью 18 км/ч, и эта скорость составляла $\frac{2}{3}$ от скорости ветра, который подсказал Елисею местонахождение царевны. Какова скорость ветра? (1 балл)

Задача №2



- Ручная белка разгрызает в день 48 кг орехов, отделяя золотые скорлупки от ядер-изумрудов. Масса изумрудов составляет $\frac{5}{8}$ от общей массы орехов. Сколько золота получится у белки за 5 дней? (3 балла)

- Мороз Иванович подарил за работу Рукодельнице ведро с горстью серебряных монет, а Ленивице сундук с ледяными сосульками. Монет было 63 и это составило 0,7 от числа сосуллек. Сколько сосуллек получила Ленивица? (1 балл)

Задача №3

- На первом этаже дворца чудища лесного Настенька, дочь купеческая, насчитала 64 комнаты, что составляет $\frac{8}{57}$ всех комнат дворца. Сколько комнат во дворце лесного чудища? (2 балла)

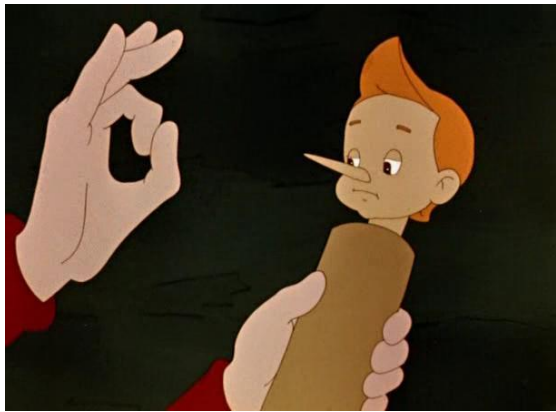
- Царь Горох построил для своей дочери, царевны Кутафьи, башню высотой 34 м, а для себя- царские палаты, высота которых составила $\frac{2}{17}$ от высоты башни.

Какова
высота
царских
палат?
(1 балл)



Задача №4

- Масса Буратино равна 12 кг и это составляет 75% массы полена, из которого папа Карло сделал Буратино. Какова была масса полена? (1 балл)



- Папа Карло подарил Буратино азбуку. В азбуке 350 страниц и $\frac{6}{7}$ всех страниц были с картинками. Сколько в азбуке страниц без картинок? (2 балла)



Задача №5

- Скорость движения Красной Шапочки составляет $\frac{2}{3}$ от скорости дровосеков, а скорость движения дровосеков составляет $0,6$ от скорости волка. Найти скорость Красной Шапочки и скорость дровосеков, если скорость волка 15 км/ч. (2 балла)

- Черепахе Тортилле 200 лет, а возраст Дуремара составляет $0,16$ возраста Тортиллы. Сколько лет Дуремару? (1 балл)



Задача №6

- Красная Шапочка прошла $\frac{5}{7}$ всего пути от своего дома до бабушкиного и ей еще осталось пройти 800 м. Каков весь путь?

(2 балла)

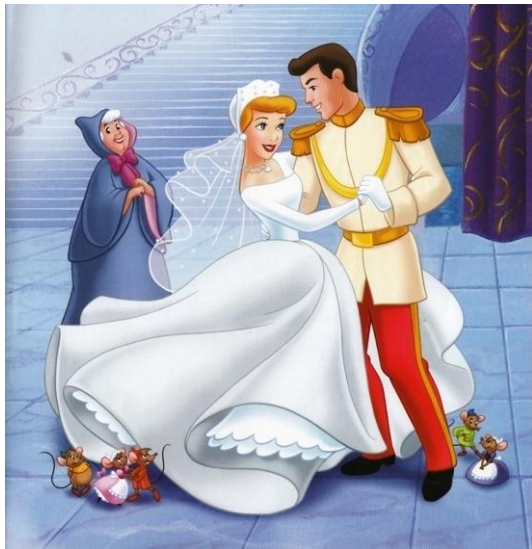


- Буратино закопал на Поле Чудес в Стране Дураков 4 золотых монеты, что составило $\frac{2}{19}$ количества монет, которые он хотел потом откопать. Сколько монет хотел откопать Буратино? (1 балл)

Задача №7



- Возраст Золушки составляет $0,8$ возраста принца. Принцу 20 лет. Сколько лет Золушке?
(1 балл)



- Спящая красавица и все ее придворные спали 100 лет в замке площадью 500 м^2 , что составляет $\frac{2}{4770}$ площади всего королевства. Какова площадь королевства?
(3 балла)

Задача №8

- Хрустальную туфельку, потерянную Золушкой, по приказу принца примерило 248 принцесс, герцогинь и придворных дам, что составило $\frac{4}{7}$ всех женщин в королевстве. Сколько всего женщин в королевстве? (2 балла)



- Великан-Людоед массой 125 кг по просьбе Кота в сапогах превращался во льва и в мышь. Масса льва составляет $\frac{11}{5}$ массы великана, а масса мыши - 0,002 массы льва. Найти массу льва и массу мыши.



(Указание:
массу мышки,
выразите
граммах).
(3 балла)

Задача №9

- Длина волос Русалочки составляет $\frac{5}{9}$ длины бороды Морского Царя. Какова длина волос Русалочки, если длина бороды 90 см? (1 балл)



- Снежный Тролль случайно разбил кривое зеркало на множество осколков. $\frac{9}{23}$ из них упало на Лапландии, а остальные 280 разлетелись по всему свету. На сколько осколков было разбито зеркало? (2 балла)

Задача №10

- Алиса упала в сказочный колодец и всего пролетела 169 метров. За первую минуту Алиса пролетела $\frac{7}{13}$ всего расстояния. Сколько это метров?

(1 балл)



- Скорость саней Санта-Клауса равна 85 км/ч и составляет $\frac{17}{28}$ от скорости саней Снежной Королевы. С какой скоростью ездит Снежная Королева?

(2 балла)



Спасибо за урок

