ВЕЛИЧИНЫ

МАТЕМАТИКА

4

КЛАСС

Игра проводится по типу телевизионной передачи…

СВОЯ игра

ВЕЛИЧИНЫ

Масса	100	200	300	400	500
Время	100	200	300	400	500
Длина, площадь	100	200	300	400	500
Скорость, время, расстояние	100	200	300	400	500
Задачи	100	200	300	400	500

ВЫХОД

Единицы веса
100

Перечисли единицы веса начиная с наименьшей.

ОТВЕТ

Грамм, килограмм, центнер, тонна

назад

ВЫХОД

Единицы веса
200

Вырази в более крупных единицах измерения:

1200кг

30 ц

600 000 кг

578 000 000 г

ОТВЕТ

1200 кг = 1т 2ц

30ц = 3 т

600 000 кг = 6 000 ц = 600 т

578 000 000 г =578 т

НАЗАД

ВЫХОД

Единицы веса

300

Сравните

5 т 3 ц …503 кг

71 т …710 ц

320 ц …32 кг

4 т 6 ц … 4 т 550 кг

ОТВЕТ

5 т 3 ц >503 кг

71 т =710 ц

320 ц >32 кг

4 т 550 кг < 4 т 6 ц

НАЗАД

ВЫХОД

Единицы веса 400

Банан с яблоком весит 240 г. А банан с тремя такими яблоками – 400 г. Узнайте массу банана и яблока

ОТВЕТ

1) 400 – 240 = 160 (г) масса 2-х яблок

2) 160 : 2 = 80 (г) масса одного яблока

3) 240 – 80 = 160 (г) масса банана

Ответ: 160 г весит банан и 80 г весит яблоко

НАЗАД

ВЫХОД

Единицы веса
500

На складе лежат мешки с мукой и крупой. Мешок с мукой весит 80 кг, а с крупой – 60 кг. Каких мешков на складе больше и на сколько, если муки 4 560 кг, а крупы – 3 840 кг?

ОТВЕТ

1) 4 560 : 80 = 57 (м) с мукой

2) 3 840 : 60 = 64 (м) с крупой

3) 64 – 57 = 7 (м)

Ответ: На 7 мешков с крупой больше.

Время
100

Назовите единицы времени начиная с самой крупной

ответ

Тысячелетие

Сутки

Век

Час

Год

Минута

Месяц

Секунда

Неделя

НАЗАД

ВЫХОД

Время
200

Выразите в более мелких единицах:

2 ч 15 мин

1 мин 20 сек

1 год 8 мес

16 сут 3 ч

ответ

2 ч 15 мин = 135 мин = 8100 сек

1 мин 20 сек = 80 сек

1 год 8 мес = 20 мес

16 сут 3 ч = 387 ч = 23 220 мин = 1 393 200 сек

НАЗАД

ВЫХОД

Время
300

В сутки через легкие человека проходит 10 000 л воздуха. Сколько литров воздуха поступит в лёгкие за месяц? За год?

ответ

1. В месяце 30 или 31, 28 или 29 дней

а)30 * 10 000 = 300 000 л

б) 31 * 10 000 = 310 000 л

в) 28 * 10 000 = 280 000 л

г) 29 * 10 000 = 290 000 л

2. В году 365 или 366 дней (в високосный)

а) 365 * 10 000 = 3 650 000 л

б) 366 * 10 000 = 3 660 000 л

НАЗАД ВЫХОД

Время
400

Вычислите, сколько проводит ученик времени в школе, если по расписанию 6 уроков по 45 минут, а перемены по 15 минут? Время выразите в минутах.

ответ

1) 45 * 6 = 270 (мин)

2) 5 * 15 = 75 (мин)

3) 270 + 75 = 345 (мин)

Ответ: 345 мин = 5 ч 45 мин

НАЗАД

ВЫХОД

Время
500

Два поезда шли с одинаковой скоростью. Один прошёл 600 км, а другой – 360 км. Первый был в пути на 2 часа больше, чем второй. Сколько часов был в пути каждый поезд?

ответ

1) 600 – 360 = 240 (км) путь, на который потрачено лишних 2 часа первого поезда

2) 240 : 2 = 120 (км) за 1 час

3) 600 : 120 = 5 (ч) ехал первый поезд

4) 360 : 120 = 3 (ч) ехал второй поезд

НАЗАД

ВЫХОД

Длина, площадь
100

Вставьте пропущенные названия единиц длины:

1 …= 10 …= 100 …

1…= 1000 …

ответ

1 м = 10 дм = 100 см

1 км = 1000 м

1 м = 1000 мм

НАЗАД

ВЫХОД

Площадь
200

Сколько квадратных сантиметров в 4 $дм^2$? в 3 $м^2$?

ответ

$1\ дм^2 = 100\ см^2$

$4\ дм^2 = 400\ см^2$

$1\ м^2 = 10\ 000\ см^2$

$3\ м^2 = 30\ 000\ см^2$

НАЗАД

ВЫХОД

Длина и площадь
300

Площадь прямоугольника 16 квадратных сантиметров. Чему равна длина прямоугольника, если ширина 2 см?

ответ

$$S = a * b$$

$$a = S : b$$

$$16 : 2 = 8 \text{ (см)}$$

Ответ: 8 см длина прямоугольника

НАЗАД

ВЫХОД

Длина и площадь
400

Периметр квадрата 200 см. Найди площадь этого квадрата и вырази в квадратных дециметрах.

ответ

$$S = a^2$$

1) 200: 4 = 50 (см) сторона квадрата

2) 50 * 50 = 2 500 ($см^2$) =

= 25 ($дм^2$) площадь квадрата

Ответ : 25 кв.дм площадь квадрата

НАЗАД

ВЫХОД

Длина и площадь
500

Площадь участка прямоугольной формы 6 соток. Какая площадь этого участка свободна, если на нём построен только дом площадью 56 м^2?

ответ

1 ар – 1 сотка, значит 6 соток = 600 м ^{2}

600 – 56 = 544 (м ^{2})

Ответ: 544 м ^{2} свободны.

НАЗАД

ВЫХОД

Скорость, время, расстояние
100

Какова формула нахождения скорости? времени? расстояния?

ответ

$$S = v * t$$

$$v = S / t$$

$$t = S / v$$

НАЗАД

ВЫХОД

Скорость, время, расстояние
200

Тройка лошадей бежит со скоростью 30 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?

ответ

30 км/ч

НАЗАД

ВЫХОД

Скорость, время, расстояние
300

Велосипедист ехал по дороге в гору со скоростью 8 км/ч 3 часа , с горы 12 км/ч 2 часа. Какое расстояние он преодолел?

ответ

1) 8 * 3=24 (км) в гору

2) 12 * 2 = 24 (км) с горы

3) 24 + 24 = 48 (км)

Ответ: 48 км проехал велосипедист

НАЗАД

ВЫХОД

Скорость, время, расстояние 400

В первый день катер прошёл 700 км, а во второй, двигаясь с той же скоростью, 420 км. Во второй день он был в пути на 2 часа меньше, чем в первый. Сколько часов был в пути каждый день?

ответ

1) 700 – 420 = 280 (км)

2) 280 : 2 = 140 (км) за 1 час

3) 700 : 140 = 5 (ч) прошёл в первый день

4) 420 : 140 = 3 (ч) прошёл во второй день

НАЗАД

ВЫХОД

Скорость, время, расстояние
500

Два самолёта летят с одинаковой скоростью. Первый пролетел 6 часов, второй 4 часа и на 1 400 км меньше. Какое расстояние преодолел каждый самолет?

ответ

1) 6-4 = 2 (ч)

2) 1400 : 2 = 700 (км)

3) 700 * 4 = 2 800 (км)

4) 700 * 6 = 4 200 (км)

Ответ: 2 800 км пролетел первый самолёт, 4 200 км пролетел второй самолет.

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАДАЧИ
100

Велосипедист проехал 2 км от дома до стадиона и 18 км по стадиону за 2 часа. Найдите скорость велосипедиста.

ответ

$V=S/t$

Решение:

1) 2+18 = 20 км

2) 20 : 2 =10 км/ч

Ответ: 10 км/ч скорость велосипедиста

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАДАЧИ
200

Рабочий изготовляет 234 детали за 6 дней. Сколько времени потребуется рабочему для изготовления 312 деталей.

ответ

1)234 : 6 = 39 (д) в день

2) 312 : 39 = 8 (д)

Ответ: За 8 дней изготовит 312 деталей

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАДАЧИ
300

В девяти клетках 20 серых и 25 белых кроликов. Сколько клеток с серыми и сколько клеток с белыми кроликами.

ответ

4 для серых и 5 для белых

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАДАЧИ
400

В два магазина привезли 1 800 кг картофеля, который был расфасован в пакеты одинаковой массы. В первый магазин привезли 540 пакетов, во второй – 360 пакетов. Сколько килограммов картофеля привезли в каждый магазин в отдельности?

ответ

1) 540 + 360 = 900 (п) всего пакетов

2) 1800 : 900 = 2 (кг) в каждом

3) 540 * 2 = 1080 (кг) в первый магазин

4) 360 * 2 = 720 (кг) во второй магазин

Ответ: 1080 кг и 720 кг

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАДАЧИ
500

Поезд проехал со скоростью 50 км/ч. За то же время автомобиль проехал 300 км. Какова скорость автомобиля?

ответ

1) 250 : 50 = 5 (ч)

2) 300 : 5 = 60 (км/ч)

Ответ: 60 км/ч
скорость автомобиля

НАЗАД

ВЫХОД

ВОПРОС

вопрос

аукцион

ВОПРОС

ВОПРОС

вопрос

аукцион

ВОПРОС

вопрос

аукцион

ВОПРОС

ВОПРОС

Спасибо Вам за участие в игре!

Надеюсь, что Вам понравилось!