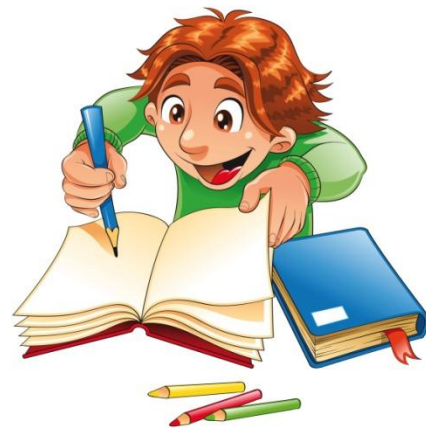
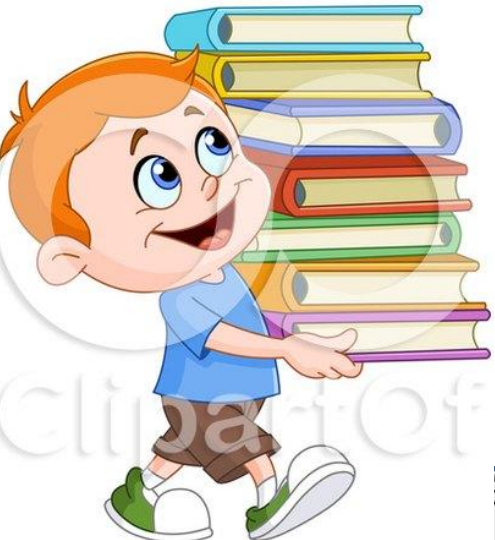




ВПР: решение задач разных типов, часть 4

Иванова Нина Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми
2019



Решите задачу и напишите

Два бегуна стартуют одновременно

Пусть x км/ч — скорость первого бегуна, тогда $x+6$ км/ч — скорость второго бегуна. Второй бегун пробежал круг за $1-1/4=3/4$ часа, при этом через час после старта первому бегуну оставался 1 км до окончания первого круга, составим уравнение: $\frac{3}{4}(x+6)-x=1$, $x=14$ Таким образом, скорость первого бегуна равна 14 км/ч. Ответ: 14

1

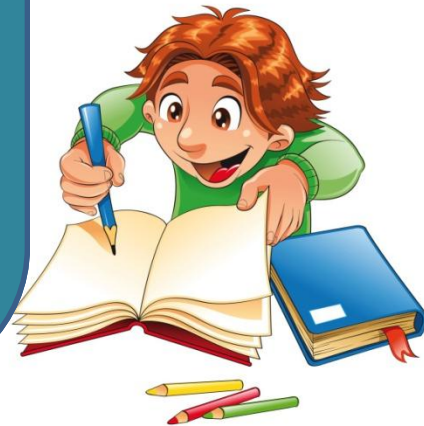


второго.

Решите задачу и напишите

Два человека одновременно
через $37/41$ ч. За это время первый
пройдёт $3,3 \cdot 37/41$ км,
следовательно, до опушки ему
останется пройти $3,7 - 3,3 \cdot 37/41$
 $= 29,6/41$ км. Второй путник идёт
навстречу первому, и их встреча
произойдёт через $29,6 : 41 : (3,3 + 4,1) =$
 $4/41$ часа. За это время первый
человек успеет пройти ещё
 $3,3 \cdot 4/41 = 13,2/41$. Он пройдёт от точки
отправления $3,3 \cdot 37/41$

2



встреча?

Решите задачу и напишите

3

пусть x — число деталей,
изготовленных второй бригадой,
тогда первая бригада
изготовила $x/4$ деталей, а третья —
 $x+5$ деталей. Вместе три бригады
изготовили 248 деталей, составим
уравнение: $x/4+x+x+5=248$, $x=108$ Вторая
бригада изготовила 108 деталей,
следовательно, первая бригада
изготовила $108:4=27$ деталей, а третья
— 113 деталей. Таким образом, третья
бригада изготовила на $113 - 27 = 86$

деталей больше. Ответ: 86.



Решите задачу и напишите

Три бригады вместе

пусть первая бригада изготовила x синхронизаторов. Тогда вторая бригада изготовила $3x$ синхронизаторов, а третья $3x + 16$ синхронизаторов. Из уравнения $7x + 16 = 114$ находим, что первая бригада изготовила 14 синхронизаторов, а третья 58 синхронизаторов. Третья бригада изготовила на 44 синхронизатора больше, чем первая.

4

Ответ: 44.
бригада, чем первая.



Решите задачу и напишите

Пусть ~~скорость~~ **ОТВЕТ** ~~В~~

турист спускался,
равна x км/час, тогда его
скорость на подъёме
равна $x - 1$ км/ч, длина спуска
равна $3x$ км, длина подъёма
равна $5(x - 1)$ км. Поскольку
весь путь равен 27 км, имеем:
 $3x + 5(x - 1) = 27$, откуда

5

$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$ $x = 4$ км/ч. **Ответ: 4.**



Источники:

<https://walldeco.ua/img/archive/2/33482.jpg>

<https://i1.wp.com/www.writegoodbooks.com/wp-content/uploads/2014/11/HiRes.jpg?fit=1195%2C1200&ssl=1>

<https://images.clipartof.com/small/1335016-Clipart-Of-A-Cartoon-Red-Haired-White-School-Boy-Smiling-And-Carrying-A-Stack-Of-Books-Royalty-Free-Vector-Illustration.jpg>

http://school10aldan.ucoz.ru/_tbkp/7/09.02.20181.jpg

<https://cdn5.coloringcrew.com/coloring-book/painted/201619/number-7-letters-and-numbers-numbers-96580.jpg>

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова <http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>
[МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)

«Решу ВПР»: математика – 7. ВПР - 2019: задания, ответы, решения.

Обучающая система Дмитрия Гущина <https://math7-vpr.sdangia.ru/test?theme=16>

Шаблон авторский

