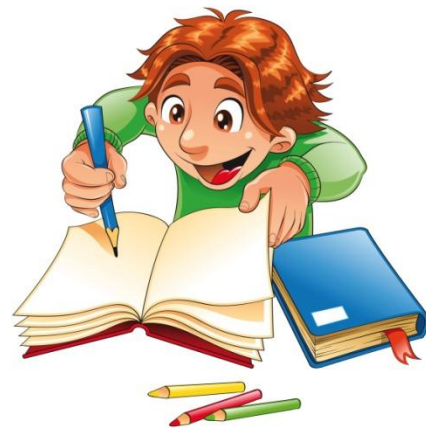
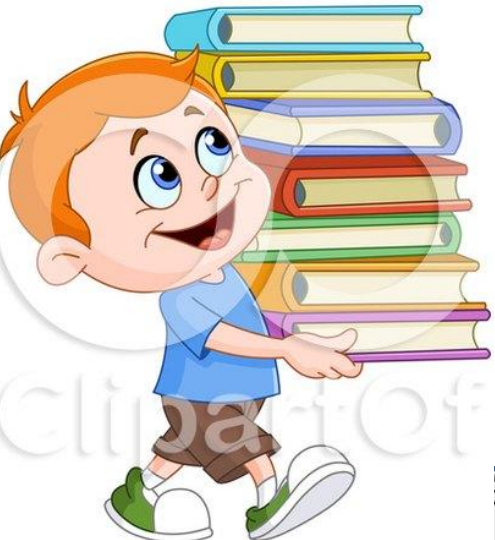




ВПР: решение задач разных типов, часть 1

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



Решите задачу и напишите

Первый участок пути
ответ

1

Всего автомобиль
проехал: $120 + 75 + 110 = 305$
км, затратив на весь
путь $120:80+75:50+110:55$ ч.
Таким образом, средняя
скорость $305:5=61$ км/ч



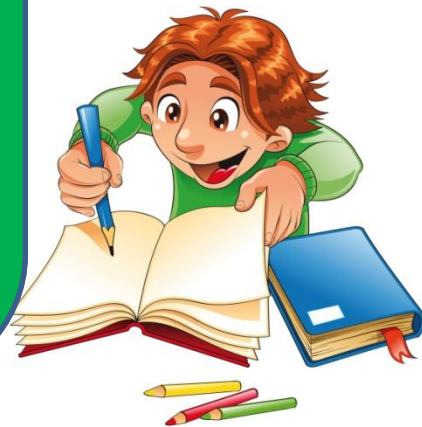
Решите задачу и напишите

ОТВЕТ

выехавший из города А, проехал 150 км и расстояние от него до города В стало равным 600 км. Далее скорость сближения двух автомобилей равна 120 км/ч, значит, они встретятся через

2

5 ч после выезда второго автомобиля. Первый автомобиль до встречи находился в пути 8 ч и



$S_n =$ проехал за это время 400 км.

Решите задачу и напишите

ОТВЕТ

3

выехавший из города А, проехал 55 км, и расстояние от него до города В стало равным 435 км. Далее скорость сближения двух автомобилей равна 145 км/ч, значит, они встретятся через 3 ч после выезда второго автомобиля. Таким образом, первый автомобиль до встречи находился в пути 4 ч и проехал за это время

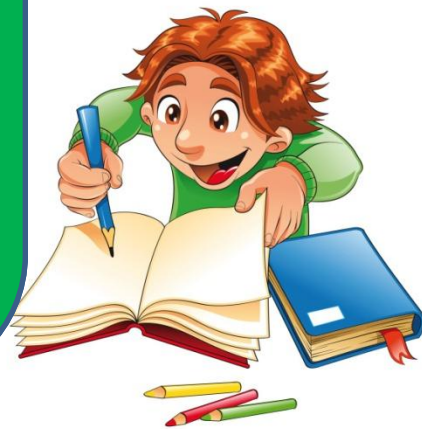


$$S_n = \frac{1-r^{n+1}}{1-r} - 1 = 220 \text{ км. Ответ: } 220 \text{ км}$$

Решите задачу и напишите ответ

4

Поезд проходит через туннель за 5 мин, при этом за одну минуту поезд проходит мимо выхода из туннеля, следовательно, от входа локомотива в туннель до выхода проходит 2 мин. Мимо столба поезд длиной 1 км проходит за 1 мин, поэтому его скорость равна 1 км/мин. Значит, за 2 мин поезд пройдет 2 км, поэтому длина туннеля равна 2 км. Ответ: 2.



Решите задачу и напишите

Дима и Са... **ОТВЕТ** ...

5

Пусть x — количество вопросов теста. Тогда получаем $x/12 - x/22 = 5/4$, откуда находим $x = 33$.

Ответ: 33.



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

