

8
Задача №9 Максимальная скорость танка Т-34 54 км/час, скорость фашистского танка «Тигр» 45 км/ час. Успеют ли наши танки захватить переправу, если, по данным разведки, фашистские танки находятся от нее на расстоянии по шоссе 270 км, а наши - 297 км?

9
Задача №10 Скорость корабельной торпеды 53-89 равна 95 км/ч. Через какое время настигнет торпеда вражеский корабль, находящийся на расстоянии 18 км?

Задача №11. Общий ущерб, нанесенный народному хозяйству СССР во второй мировой войне, составляет 2 триллиона 600 миллиардов рублей. Подсчитайте, сколько школ можно было бы построить на средства, потерянные нами в годы Великой Отечественной войны, если считать, что строительство новой школы составляли по тем временам 8 миллионов 600 тысяч рублей.

Решение. $2\,600\,000\,000 : 8\,600\,000 = 26\,000 : 86 \approx 302$

Ответ. 302 школы.

Задача №12. В годы ВОВ было истреблено оккупантами 7,4 миллиона человек, 2,2 миллиона погибло на работах в Германии, а 4,1 миллиона вымерло от голода в оккупации. Сколько мирных людей погибло в годы ВОВ?

Решение. $7,4 + 2,2 + 4,1 = 13,7$ (млн)

Ответ. 13,7 (млн)

Задача №13. За годы войны в СССР было разрушено 1710 городов, более 70 тысяч деревень, 32 тысячи заводов и фабрик, разграблено 98 тысяч колхозов и 2890 МТС - общая стоимость этих разрушений 128 миллиардов долларов. Для сравнения, ущерб Второй мировой войны для Франции составил 21 миллиард, Польши - 20 миллиардов. Во сколько раз ущерб, нанесенный нашей стране больше, чем обеим этим странам вместе?

Ответ округлить до целых.

Решение. $128 : (21 + 20) \approx 3$

Ответ. В 3 раза.

Задача №14. Сколько понадобится лет, если объявить минуту молчания за каждого погибшего в Великой Отечественной войне (погибло 26500000 человек). 1 сутки=1440 минут, 1 год = 365 суток. *Ответ* округлить до целых..

Ответ: 50 лет