|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Слагаемые* Победы  в Великой Отечественной войне:  Энергия подавляющего большинства звёзд выделяется в результате термоядерных реакций превращения водорода в гелий, происходящих при высоких температурах во внутренних областях.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Энергия подавляющего большинства звёзд выделяется в результате термоядерных реакций превращения водорода в гелий, происходящих при высоких температурах во внутренних областях.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Энергия подавляющего большинства звёзд выделяется в результате термоядерных реакций превращения водорода в гелий, происходящих при высоких температурах во внутренних областях.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Энергия подавляющего большинства звёзд выделяется в результате термоядерных реакций превращения водорода в гелий, происходящих при высоких температурах во внутренних областях.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Энергия подавляющего большинства звёзд выделяется в результате термоядерных реакций превращения водорода в гелий, происходящих при высоких температурах во внутренних областях.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Издательство МКОУ «Ново-Воскресенская СОШ»  Адрес: 633552, Новосибирская область,  Черепановский район,  д.Нововоскресенка,  ул. Центральная, 25  8(383)4567-217  n\_voskresenka@mail.ru | | | МКОУ «Ново-Воскресенская СОШ»  Черепановского района  Новосибирской области  СБОРНИК  задач по математике  посвященный 75-литию Победы  в Великой Отечественной войне  по теме: «Для нас война – история!»  C:\Users\user\Desktop\Проект мат в ВОВ\75-let-pobedy-logo-stavadmin.jpg  Авторы: обучающиеся 5, 7 классов  Руководители: учителя математики  МКОУ «Ново-Воскресенская СОШ»  Зеленина О.О., Янкина С.Г.  2020г. | |
| №  п/п | Информация | Фото | Задачи | Ответ |
| 1 | Начало Великой Отечественной войны 22.06.1941г., окончание 09.05.1945г. (3 года, 10 мес., 18 дней) | **i4** | Сколько дней и ночей длилась Великая Отечественная война? | 1418 дней |
| 2 | Из нашем села на фронт ушли 152 человека, из них 45 погибли и 27 считаются пропали без вести. | C:\Users\user\Desktop\Проект мат в ВОВ\s1200.jpg | Сколько человек в % вернулось с фронта? | ≈53% |
| 3 | БМ-13 «Катюша» заряжалась 16 реактивными снарядами калибра 132 мм. На перезарядку после залпа уходило 6 минуты. Залп выполнялся в течение 20 секунд. Дальность стрельбы – 8 км. Скорость БМ-13 по хорошей дороге достигала 60 км/ч. Всего 2 минуты требовалось для ее перевода из походного в боевое положение. Советская промышленность за годы войны изготовила около 30 тыс. таких боевых машин «Катюша». В ходе Берлинской операции было задействовано 5 % этих машин. | C:\Users\user\Desktop\Проект мат в ВОВ\b73f7eca7268fe21f858176d44321eaf--diorama-military.jpg | Сколько за 1 час могла сделать залпов и выпустить снарядов боевая машина «Катюша» против фашистов? | 10 залпов и  160 снарядов |
| 4 | Какой путь пройдет боевая ракетная установка «Катюша», двигаясь равномерно 10 мин, если 1,8 км она проходит за 2 мин.? | 9 км |
| 5 | Сколько «Катюш» участвовало в Берлинской операции? | 1. машин |
| 6 | Экипаж танка Т-34 состоял из 5 танкистов. Экипажа в танке: наводчик, командир, заряжающий, механик - водитель, радист. Дюжина (12), батальон (41 танк), дивизия (247 танков). | C:\Users\user\Desktop\Проект мат в ВОВ\Tanks_T-34-85_473243_3840x2400.jpg | Сколько потребуется танкистов для 1 батальона? | 205 танкистов |
| 7 | Сколько потребуется танкистов для дюжины танков? | 60 танкистов |
| 8 | На курской дуге Немецкое командование бросило в бой до 2770 танков. Советская армия выставили 3500 танков (70% составляли Т-34). | Сколько Т-34 участвовали в битве на курской дуге? | 2450 танков |
| 9 | За годы войны А.И. Покрышкин совершил 650 боевых вылетов, провел 156 воздушных боев, сбил 59 вражеских самолетов лично и 6 в группе. | C:\Users\user\Desktop\Проект мат в ВОВ\pokrish11.jpg | Сколько всего насчитывается сбитых фашистских самолетов А.И. Покрышкиным за годы войны? | 65 самолетов |
| 10 | Во время блокады ежедневная норма хлеба для рабочих составляла всего 250 г, для служащих, иждивенцев и детей - вдвое меньше. | C:\Users\user\Desktop\Проект мат в ВОВ\s1200 (1).jpg | Сколько грамм хлеба, составляла ежедневная норма для ребенка? | 125г |