

Задачи по математике 3-4 класс

Предлагаемые задания способствуют развитию у обучающихся образного и логического мышления, воображения; формируют умения и навыки, необходимые для успешного решения практических задач, а также направлены на воспитание интереса к математике через практическое применение знаний, стремление использовать математические знания в повседневной жизни.

Основы математики предполагают формирование у обучающихся первоначальных представлений о роли расчётных задач в конструировании, в технологии инженерного моделирования;

Задания:

1. Узнать, сколько дней продолжалась война, поможет вам удивительный квадрат. Выберите из каждой строки и каждого столбца (столбцы и строки не должны повторяться) по одному числу, найдите сумму выбранных четырех чисел, и вы получите ответ на вопрос (представить вычисление).

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

2. Максимальная скорость Советского танка «Т-34» 54 км/ч, а скорость вражеского танка «Тигр» 45 км/ч. Успеют ли наши танки захватить переправу, если, по данным разведки, вражеские танки находятся от неё на расстоянии 270 км, а наши на расстоянии 297 км?



Ответы и критерии оценивания по математике 3-4 классы

1. Ответ: **1418**

Например:

$$218+569+349+282=1418$$

$$\text{или } 474+569+349+26=1418 \dots$$

Любое верное решение – 1 балл (решение должно быть записано в виде математического действия)

Если записан только ответ – 0 баллов

2. Решение:

1) $270 : 45 = 6$ (ч) - понадобится фашистскому танку чтобы добраться до переправы.

2) $54 \cdot 6 = 324$ (км) – пройдёт наш танк за тоже самое время.

Так как нашему танку нужно пройти всего 297 км, то он успеет занять переправу.

Верное решение – 2 балла

Верное рассуждение, но допущена арифметическая ошибка – 1балл

Решение неверное – 0 баллов