**Карточка консультант для составления объяснения к решению задач на движение по и против течения**

**Решение**

Пусть скорость катера (течения) равна х км/ ч, тогда скорость катера по течению равна ( )км/ч, а скорость катера против течения равна ( )км/ ч. На путь по течению катер затратил ( ) часов, а на путь против течения ( ) часов.

Так как на весь путь катер затратил часов, то составляем

уравнение:

*(Решение уравнения)*

Ответ в уравнении: х=... . . ., х=.

Проверка корней уравнения соответствию условию задачи.

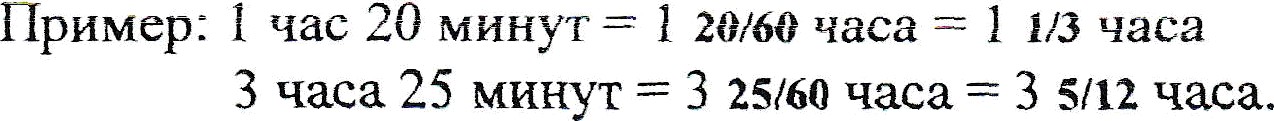
Ответ к задаче

**3 а м е ч а н и е:**

Условие составления уравнения меняется в соответствии с данными задачи.

**Запомни!!!**

1. При составлении уравнения все данное время переводят в часы.



1. При проверке корней уравнения надо учитывать, что скорость, выраженная отрицательным числом, не может быть истолкована с

точки зрения здравого смысла, поэтому отрицательные корни не удовлетворяют условию задачи и их «отбрасывают».