***Остров «Посчитай-ка».***

На этом острове живёт незнайка который не умеет решать задачи. Давай те поможем ему.

1. Расстояние между городами 40 км. Незнайка ехал на велосипеде и добрался до пункта назначения за $1\frac{1}{3}$ч, а Знайка поехал на машине и добрался до цветочного города за 20 минут. У кого скорость больше и на сколько?

*40:*$1 \frac{1}{3}$*=40:*$ \frac{4}{3}$*=30 км/ч – Незнайка*

*40:*$ \frac{1}{3}$*=120 км/ч – Знайка*

*120 -30=90 км/ч*

*Ответ: У Знайки, 90 км/ч.*

1. На катере расстояние между двумя пристанями можно проехать за 12 минут со скоростью 50 км/ч. На лодке это же расстояние можно преодолеть за 2 часа. Найдите скорость лодки.

$\frac{1}{5}$*\*50=10км – расстояние между пристанями*

*10/2=5 км/ч – скорость лодки*

*Ответ: 5км/ч.*

1. Из двух пунктов реки одновременно навстречу друг другу вышли две моторные лодки. Через 1,2 ч они встретились. Собственная скорости лодок равны 18 км/ч, скорость течения реки равна 2 км/ч. Найти расстояние между пунктами.

*1,2\*20=24 км – расстояние которая прошла лодка по течению*

*1,2\*16=19,2 км – расстояние которая прошла лодка против течения*

*24+19.2=43,2 км*

*Ответ: 43,2 км*