

**РЕШЕНИЕ  
ЗАДАЧ  
В 5-М КЛАССЕ**

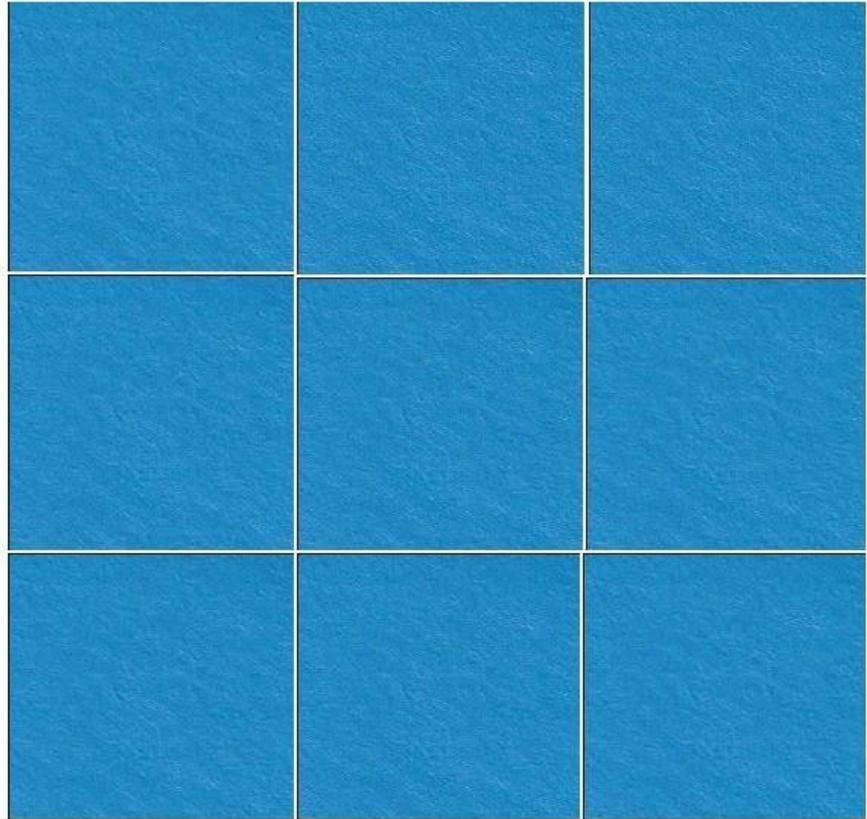
**(УЧЕБНИК НИКОЛЬСКОГО С.М.)**

**10**



**15**

**30**



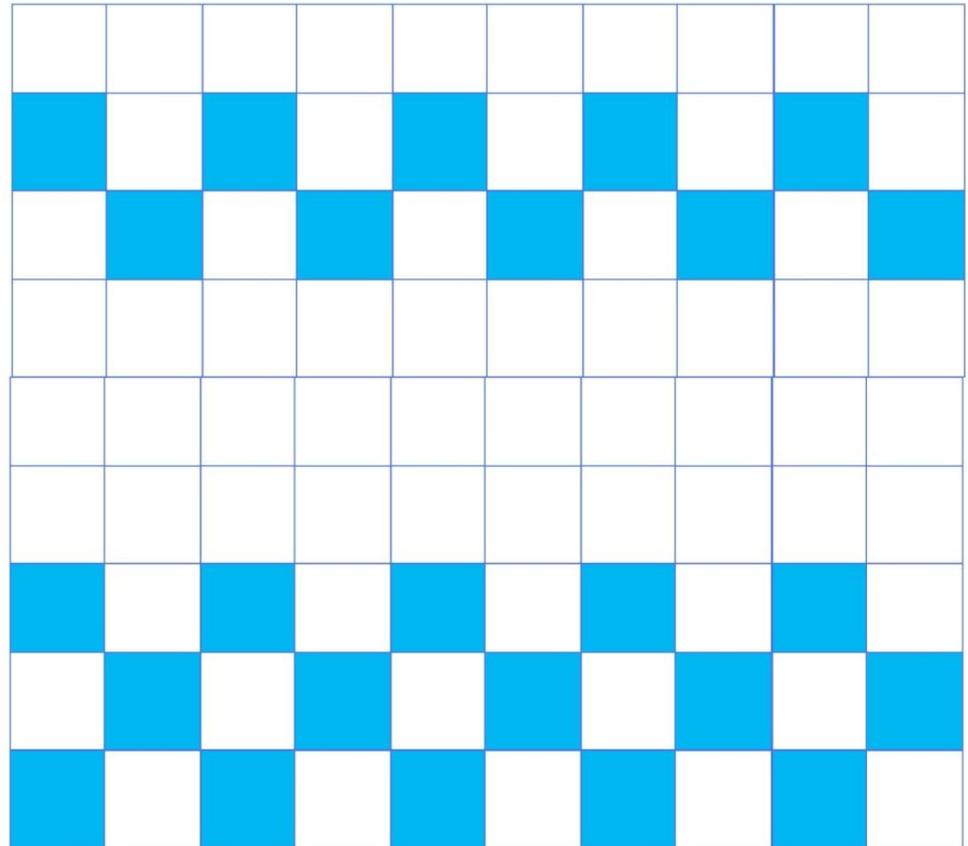
**30**

	Прямоугольник	Квадрат	Единицы измерения
P	$10 \times 2 + 15 \times 2 = 50$	$30 \times 4 = 120$	см
S	$15 \times 10 = 150$	$30 \times 30 = 900$	кв. см

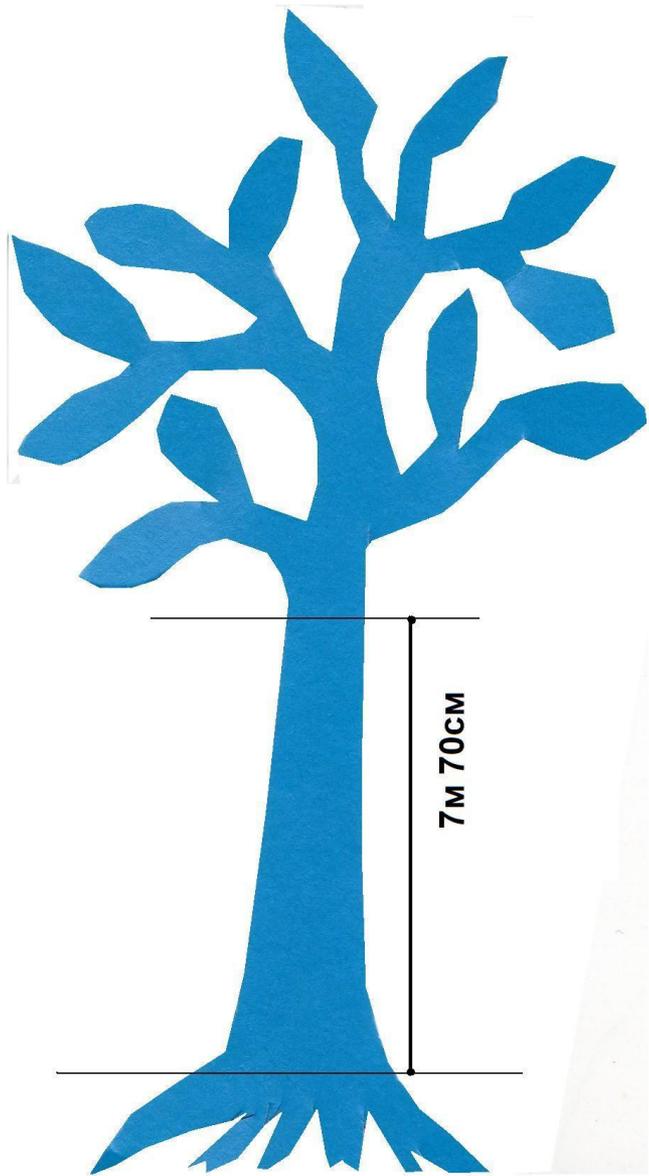
Делаем панно из  
квадратных плиточек  
со стороной **10 см**. По  
ширине можно  
уложить **9** плиточек, по  
длине – **10**.

**1** квадратный метр  
плитки стоит **600**  
рублей.

Сколько нам надо  
заплатить за покупку?

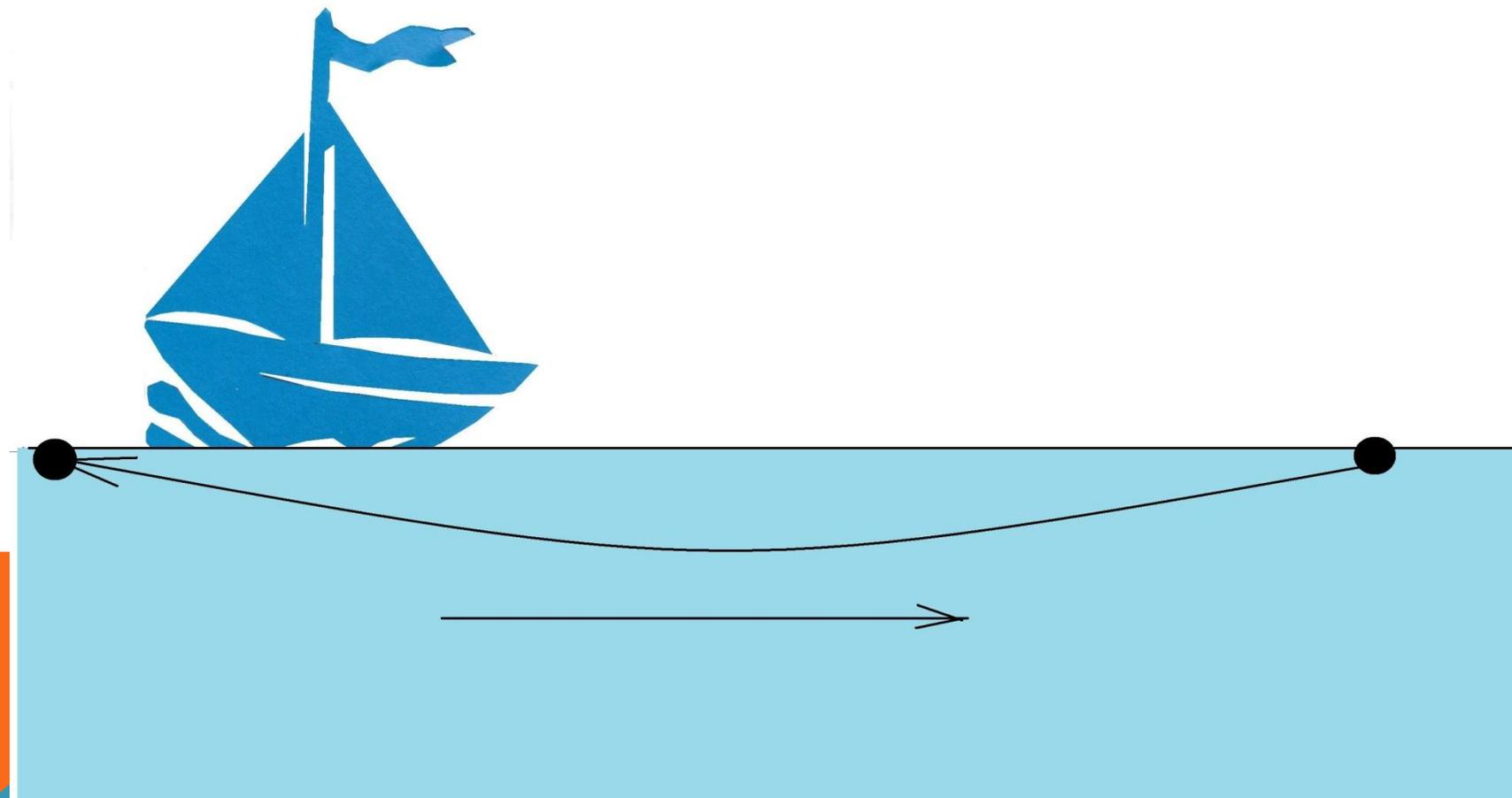


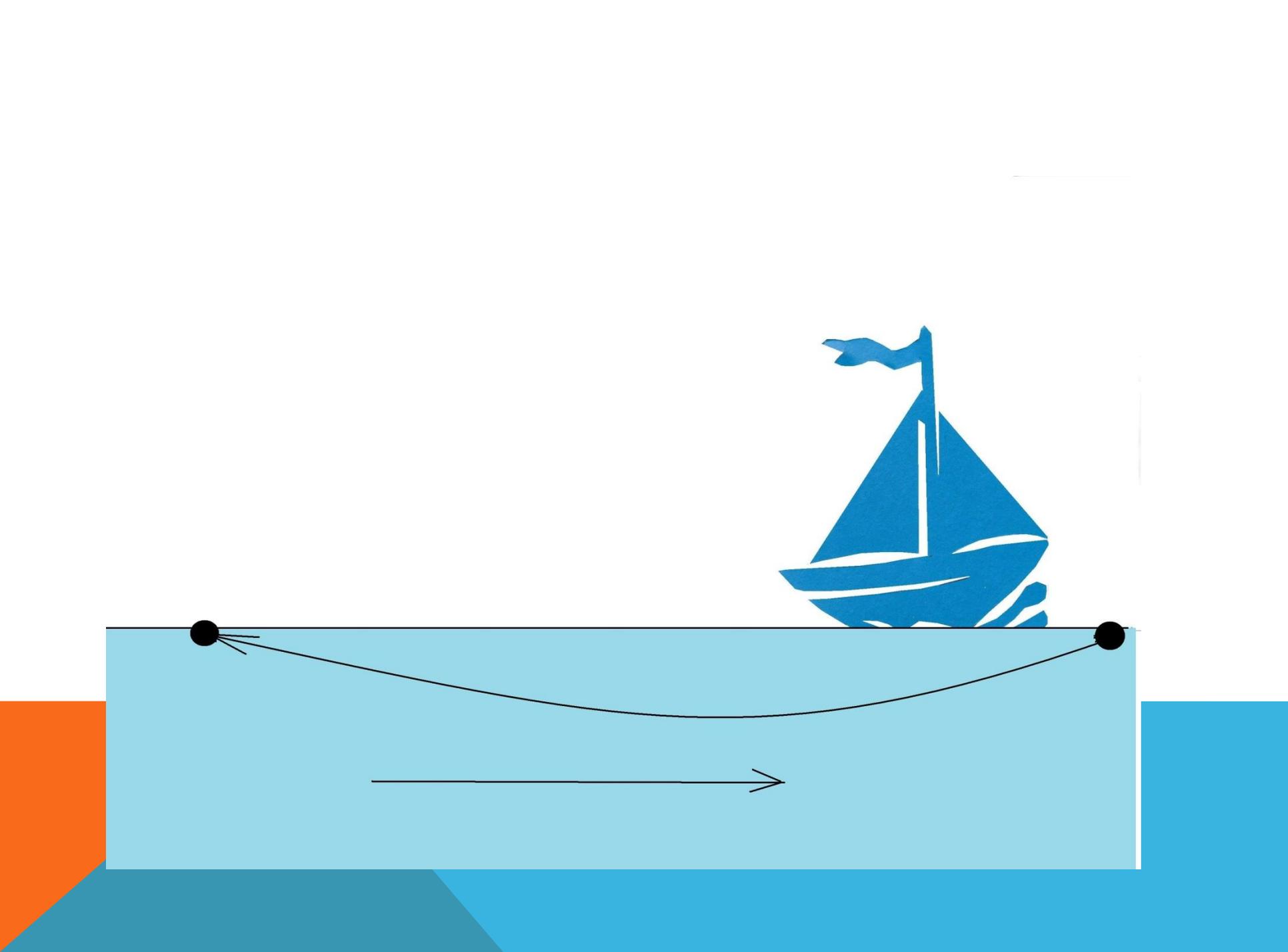
**плитка**  
**1 кв.метр -**  
**600 рублей**



**Дерево акации  
полили водой, и  
через 5 часов  
после полива  
вода поднялась  
на высоту 7 м  
70 см. Вычислите  
скорость  
передвижения  
воды в стволе  
акации.**

Против течения реки лодка шла 7 км со скоростью 10 км/ч. За сколько часов лодка прошла обратный путь, если её скорость по течению составляла 14





	$V$ (км/ч)	$t$ (ч)	$S$ (км)
Лодка			
Течение			
По течению	<b>14</b>	<b>?</b>	
Против течения	<b>10</b>	<b>7</b>	

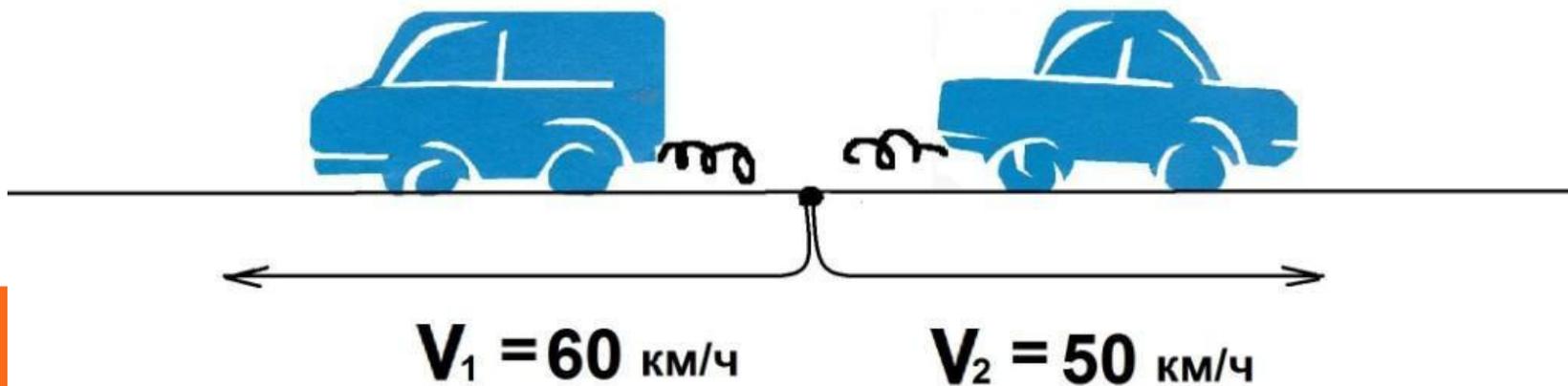
	$V$ (км/ч)	$t$ (ч)	$S$ (км)
Лодка			
Течение			
По течению	<b>14</b>	<b>?</b>	<b>70</b>
Против течения	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>70</b>

	$V$ (км/ч)	$t$ (ч)	$S$ (км)
Лодка			
Течение			
По течению	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>70</b>
Против течения	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>70</b>

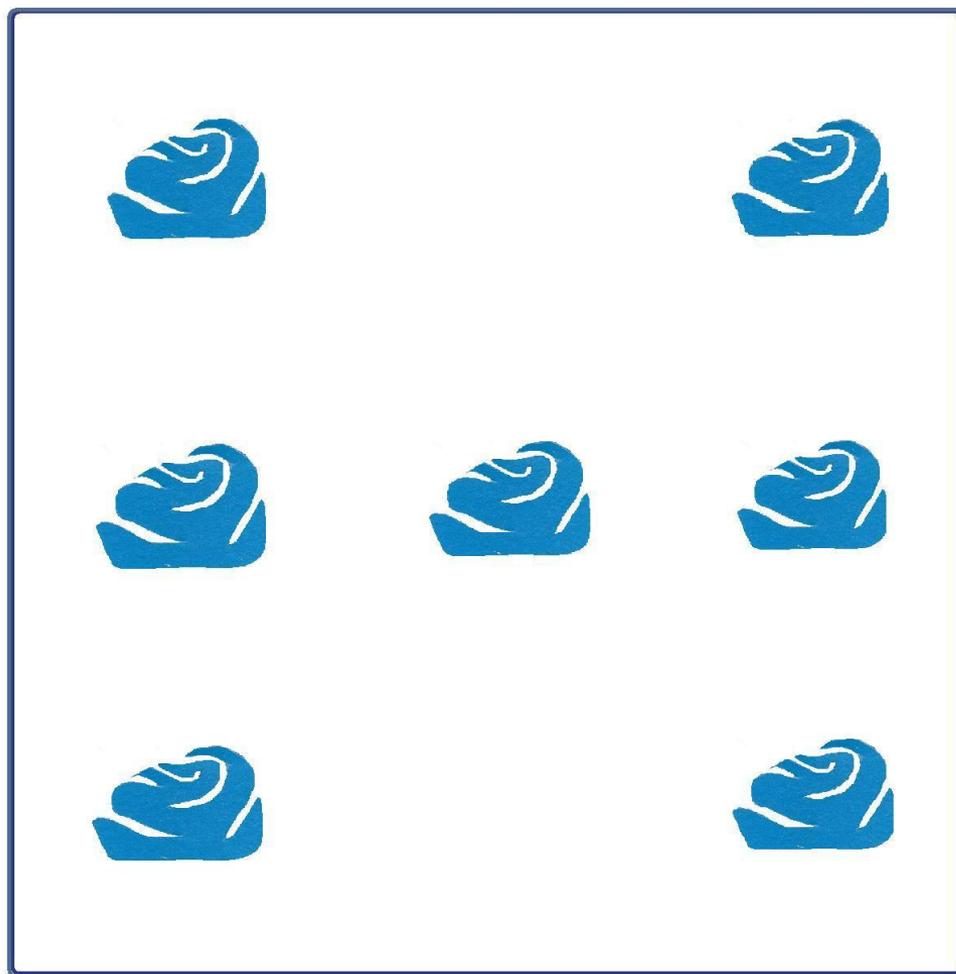
	$V$ (км/ч)	$t$ (ч)	$S$ (км)
Лодка			
Течение	<b>2</b>		
По течению	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>70</b>
Против течения	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>70</b>

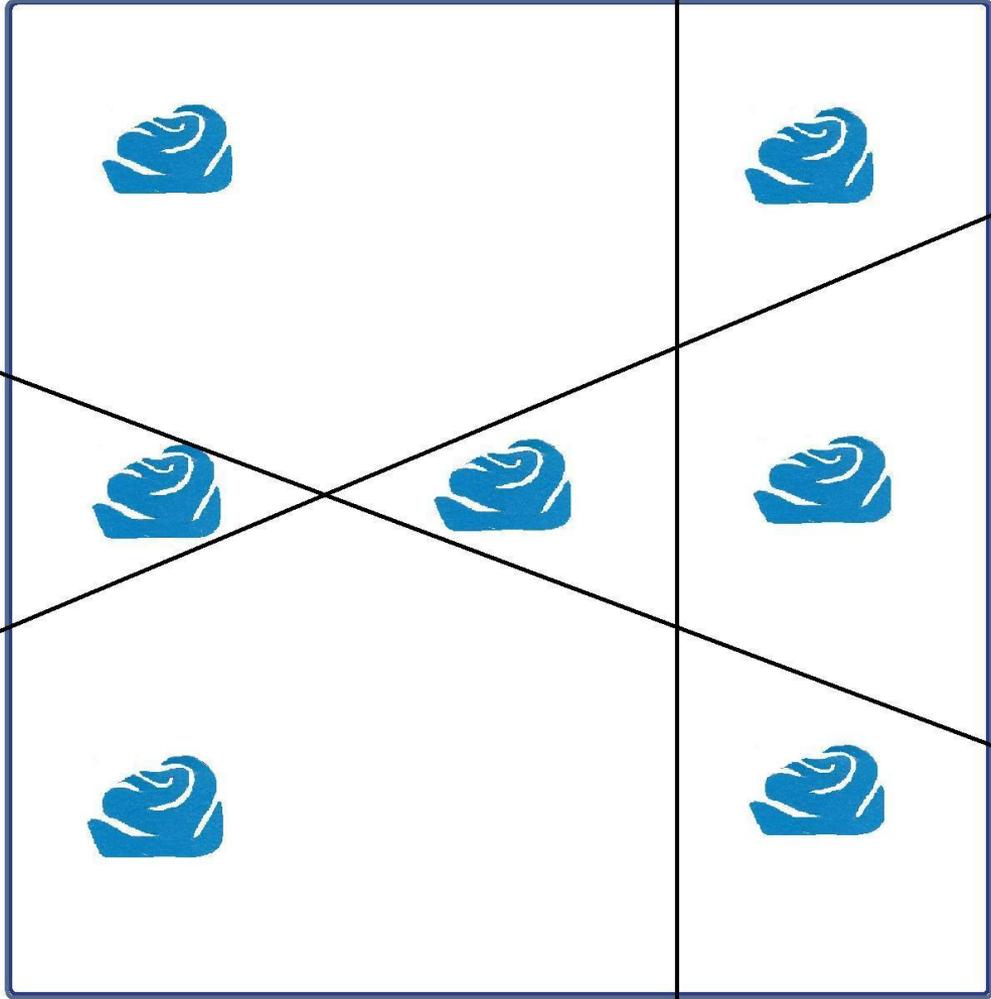
	$V$ (км/ч)	$t$ (ч)	$S$ (км)
Лодка	<b>12</b>		
Течение	<b>2</b>		
По течению	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>70</b>
Против течения	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>70</b>

Из одного пункта одновременно в противоположном направлении выехали две автомашины. Одна из них ехала со скоростью 50 км/ч, а вторая 60 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?



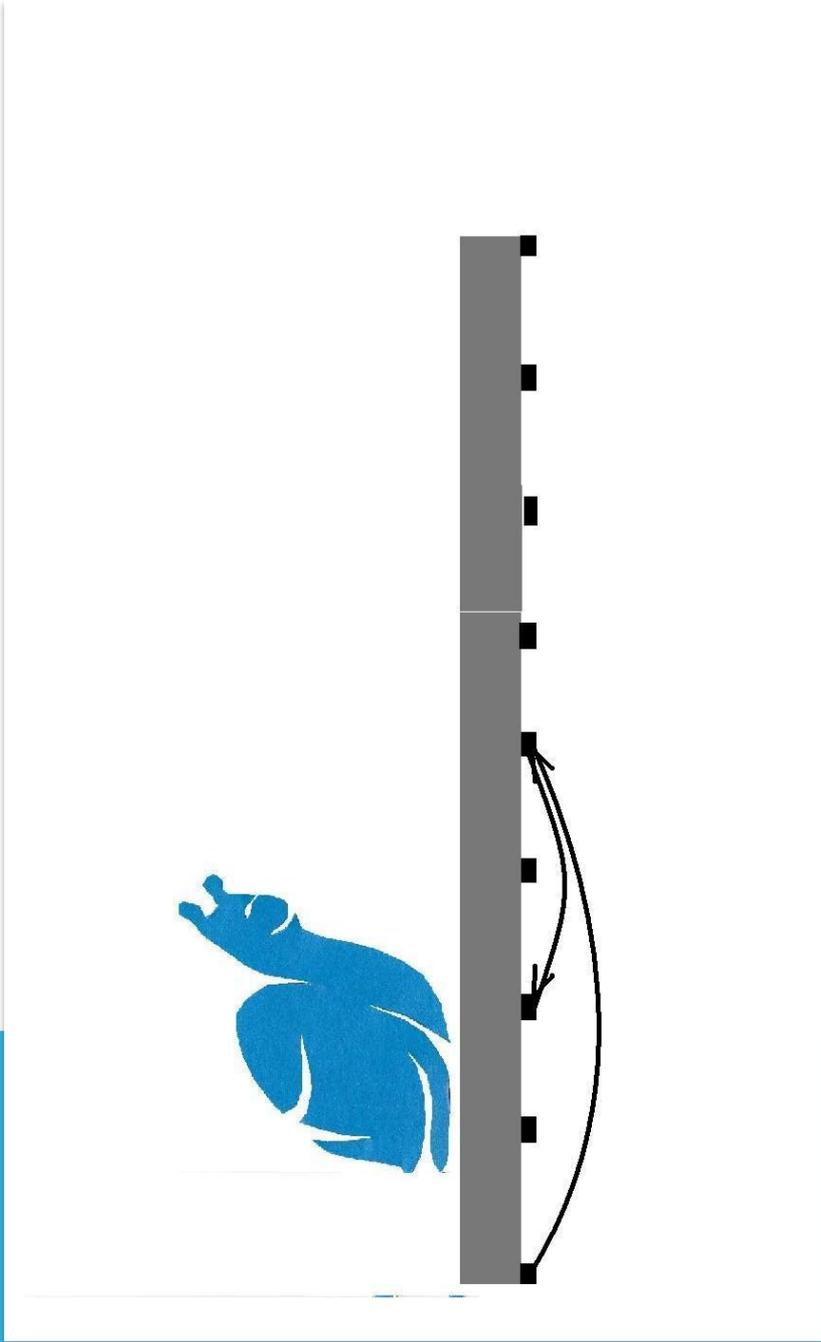
Как разрезать  
торт тремя  
прямыми так,  
чтобы  
получилось 7  
частей и на  
каждой из них  
была бы  
розочка?

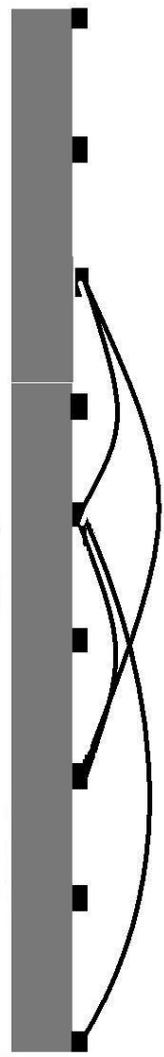


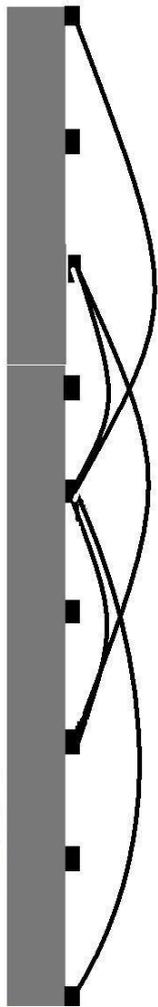


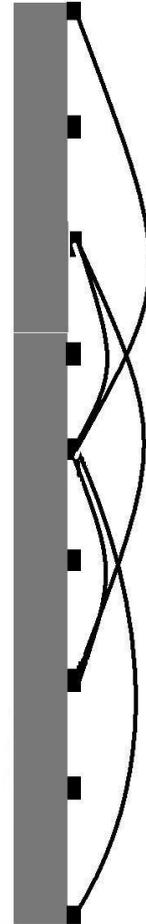
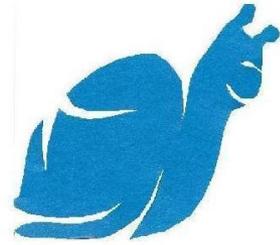
**Улитка за день  
поднимается на  
4 метра, а за  
ночь опускается  
на 2 метра. За  
сколько дней  
она поднимется  
на вершину  
столба высотой  
8 метра?**

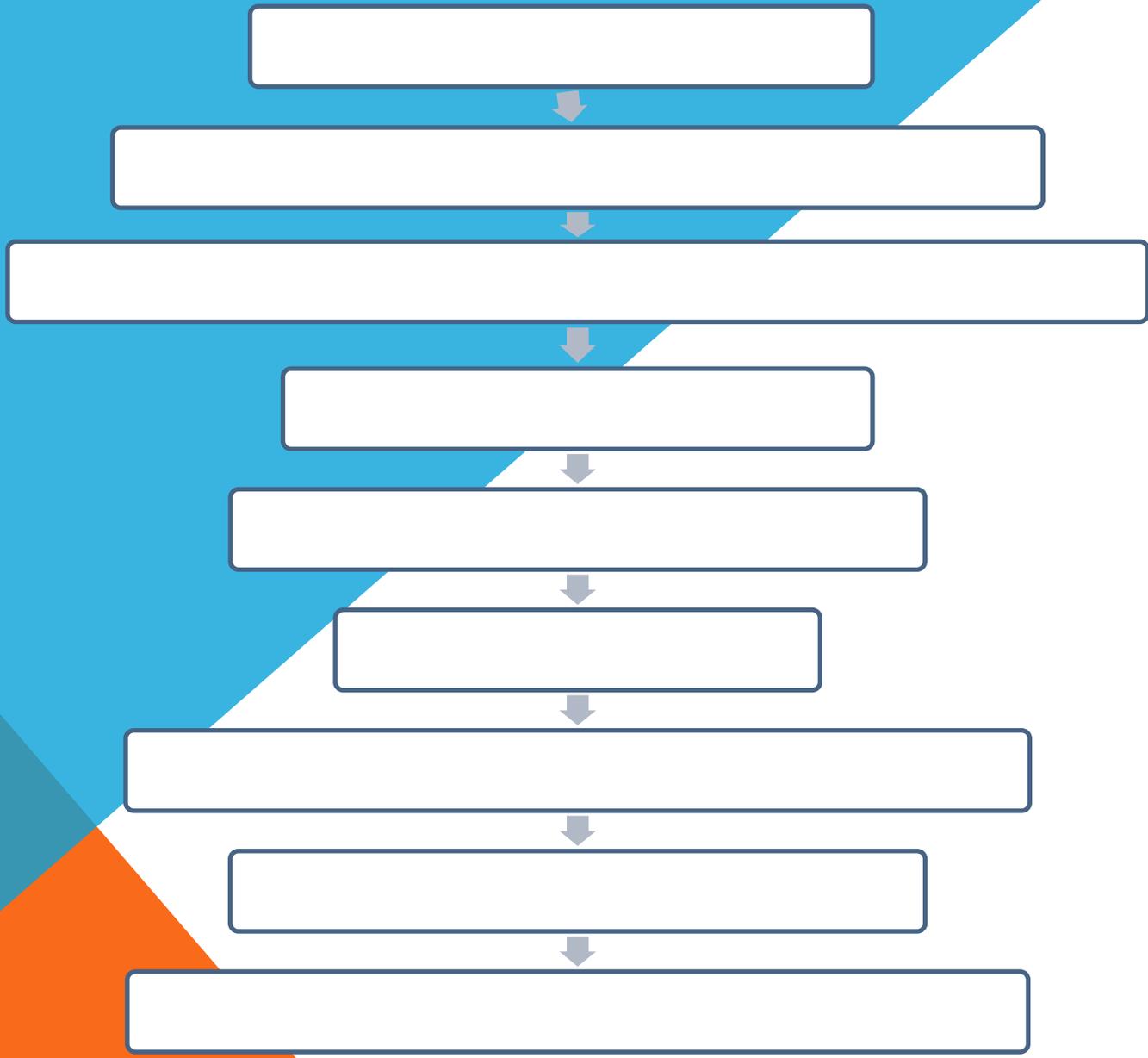












ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ СЛЕДУЮЩИХ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ:  
УЧЕБНИК «МАТЕМАТИКА 5 КЛАСС», С.Н. НИКОЛЬСКИЙ, МОСКВА,  
«ПРОСВЕЩЕНИЕ», 2012;  
«КАК НАУЧИТСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ», Л. М. ФРИДМАН, Е. М. ТУРЕЦКИЙ,  
МОСКВА, «ПРОСВЕЩЕНИЕ»,1989;  
«СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В 5 – 6 КЛАССАХ», В. К.  
СОВАЙЛЕНКО, МОСКВА, «ПРОСВЕЩЕНИЕ»,1991.