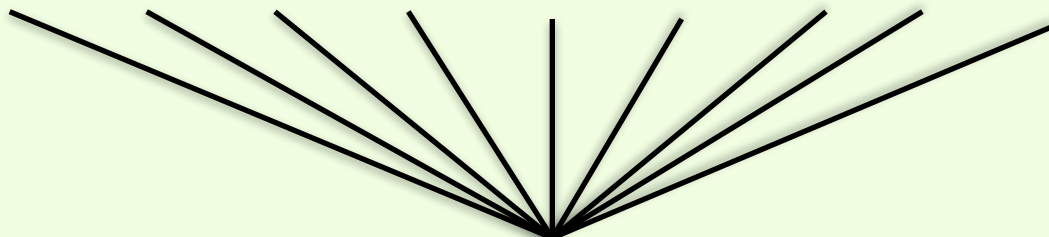


Долгожданный дан звонок,
Начинается урок.
Прибавляю, отнимаю,
Умножаю и делю.
Математику я знаю
И поэтому люблю!



49	28	0	14	21	63	56	42	35
у	м	н	о	ж	е	н	и	е

0 7 3 6 4 2 8 9 5
н у ж и м о н е е





Что такое умножение?
Это умное сложение.
Ведь умней умножить раз,
Чем слагать всё целый час.



В трёх каютах размещаются шесть пиратов.
Сколько кают потребуется, чтобы разместить
двадцать четыре пирата?

$$24:(6:3)=12 \text{ (к.)}$$



На один кожаный плащ для пирата идёт четыре метра кожи. Сколько плащей можно сшить из сорока четырёх метров кожи?

$$44:4=11 \text{ (пл.)}$$



В пять одинаковых бидонов пираты налили тридцать литров пресной воды. Сколько бидонов потребуется для семидесяти двух литров воды?

$$72:(30:5)=12 \text{ (б.)}$$



На один парус идёт двенадцать метров ткани.
Сколько ткани потребуется, чтобы сшить пять парусов?

$$12 \cdot 5 = 60 \text{ (м)}$$



В трюм входит 2 тонны картофеля. Сколько дней можно не бояться голода пиратам, если в день расходуют 20 кг картофеля?

$$2000:20=100 \text{ (дн.)}$$





1 миля=1,852 км

До первой остановки пиратам необходимо двигаться 5 недель, проходя ежедневно 64 морских мили. Сколько морских миль нужно преодолеть пиратам до первой остановки?

1 миля=1,852 км



$$7 \cdot 5 = 35 \text{ (дн.)}$$

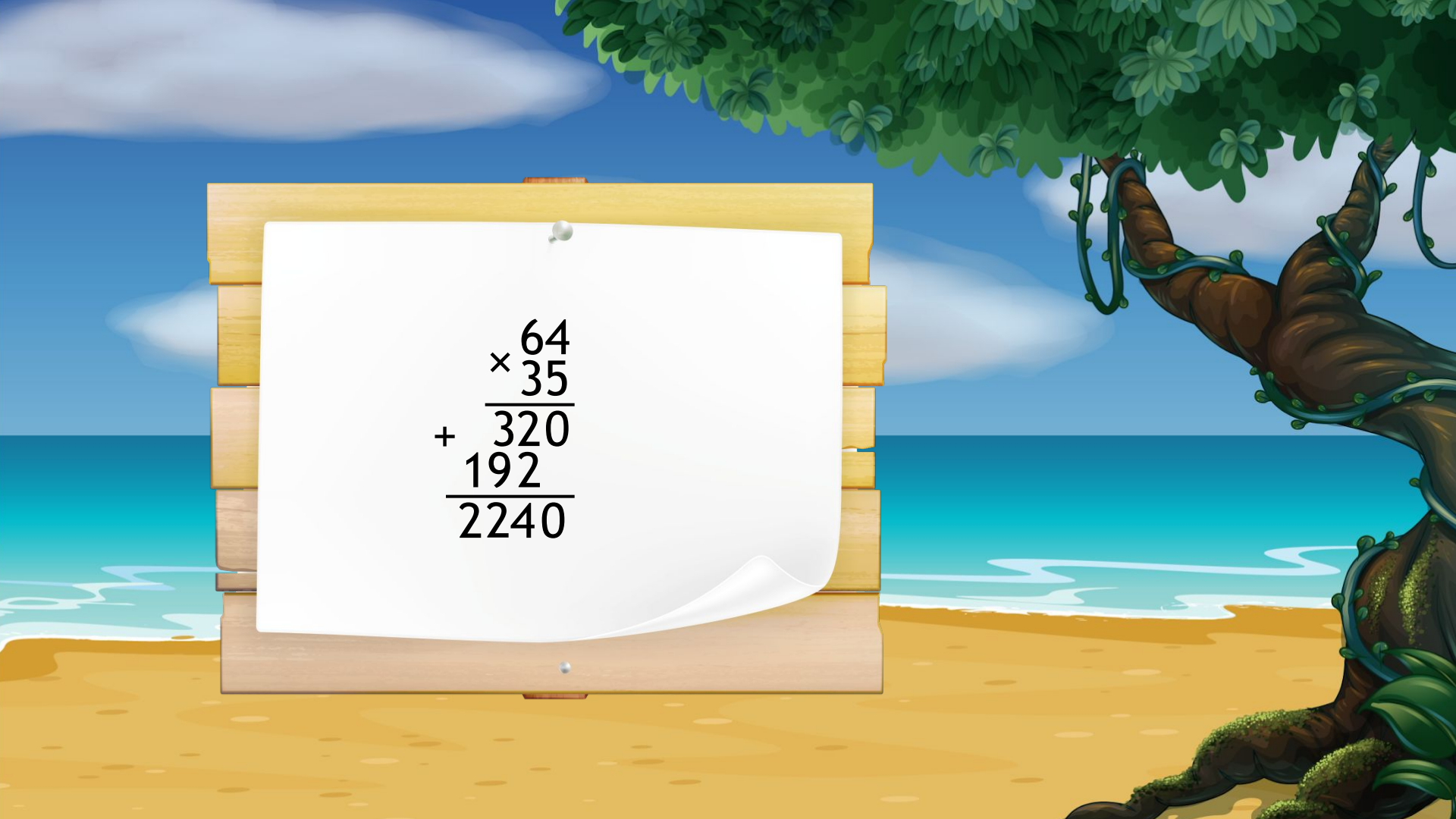
$$64 \cdot 35 = 2240$$

$$64 \cdot 35 = 64 \cdot (30 + 5) =$$

$$= 64 \cdot 30 + 64 \cdot 5 =$$

$$= 1920 + 320 = 2240$$





A wooden signpost stands on a sandy beach. A white piece of paper is pinned to the signpost with two silver pushpins. The paper contains a multiplication problem. The background shows a blue sky with white clouds, a blue ocean with white waves, and a large green tree with a thick brown trunk and vines on the right side.

$$\begin{array}{r} \times 64 \\ \times 35 \\ \hline + 320 \\ 192 \\ \hline 2240 \end{array}$$

Алгоритм умножения

1. Умножаем первый множитель на число единиц, пишем под единицами.
2. Получаем первое неполное произведение.
3. Умножаем первый множитель на число десятков, пишем под десятками.
4. Получаем второе неполное произведение.
5. Складываем неполные произведения.
6. Читаем ответ.



$$\begin{array}{r} \times 43 \\ \hline 215 \\ + 86 \\ \hline 1075 \end{array}$$



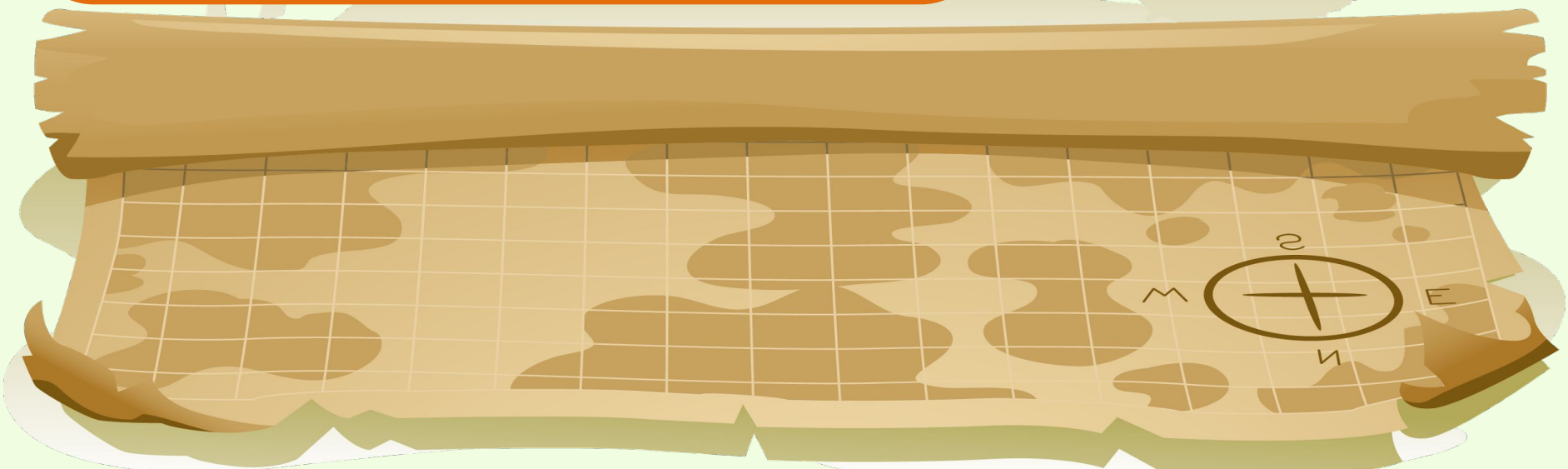
До следующей остановки пиратам необходимо двигаться 52 дня, проходя ежедневно 64 морских мили. Сколько морских миль нужно преодолеть пиратам до следующей остановки?

$$64 \cdot 52 = 3328$$

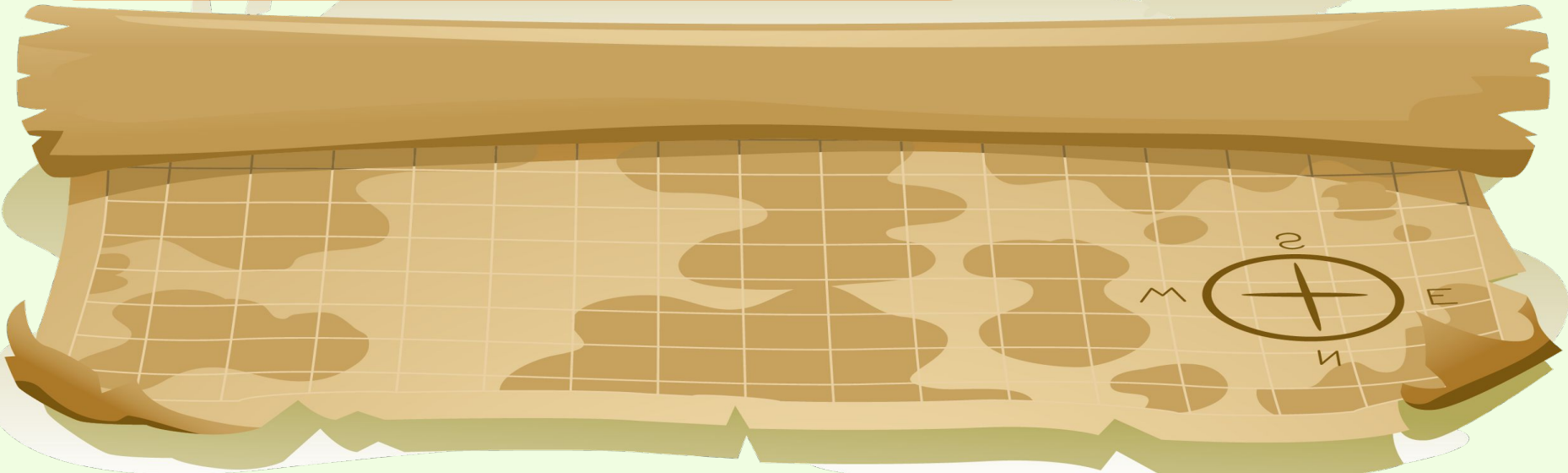


физк

Во время путешествия команда делала фотоснимки. Посчитайте, сколько снимков сделала команда, если на один лист фотоальбома помещается 12 снимков, а занято снимками 36 листов альбома?



$$\begin{array}{r} \times 36 \\ \hline 216 \\ + 720 \\ \hline 432 \end{array}$$



Во время шторма произошло крушение рыбацкого катера. С него были подобраны 26 человек массой в среднем 68 килограммов. Не затонет ли пиратский корабль, который мог себе позволить груз не более двух тонн?



$$\begin{array}{r} \times 26 \\ \hline 68 \\ \hline 208 \\ + 156 \\ \hline 1768 \end{array}$$



1 вариант

$$\begin{array}{r} \times 83 \\ \times 48 \\ \hline + 664 \\ 332 \\ \hline 3984 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 91 \\ \times 17 \\ \hline + 637 \\ 91 \\ \hline 1547 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 52 \\ \times 66 \\ \hline + 312 \\ 312 \\ \hline 3432 \end{array}$$

2 вариант

$$\begin{array}{r} \times 33 \\ \times 41 \\ \hline + 33 \\ 132 \\ \hline 1353 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 46 \\ \times 19 \\ \hline + 414 \\ 46 \\ \hline 874 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 28 \\ \times 35 \\ \hline + 140 \\ 84 \\ \hline 980 \end{array}$$



Чему будет равна колонна из выстроившихся в длину сорока шести таких же китовых акул?



$$\begin{array}{r} \times 46 \\ \times 18 \\ \hline + 368 \\ 46 \\ \hline \hline 828 \end{array}$$

длина — до 18 м
вес — до 34 т

Сколько будут весить 46 китовых акул?



$$\begin{array}{r} \times 46 \\ \times 34 \\ \hline + 184 \\ 138 \\ \hline 1564 \end{array}$$

длина - до 18 м
вес - до 34 т

Сколько километров преодолит рыбка-парусник за сутки, двигаясь со скоростью 109 км/ч?



$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 24 \\ \hline + 436 \\ 218 \\ \hline 2616 \end{array}$$

Золота было найдено
38 сундуков по 56 кг
каждое. Чему равна
масса найденного
золота?

$$\begin{array}{r} \times 56 \\ 38 \\ \hline + 448 \\ 168 \\ \hline 2128 \end{array}$$



Было найдено 49
шкатулочек
драгоценных камней,
по 77 в каждой.
Сколько камней
отыскали пираты?

$$\begin{array}{r} \times 49 \\ + 343 \\ \hline 343 \\ \hline 3773 \end{array}$$







Алгоритм умножения

1. Умножаем первый множитель на число единиц, пишем под единицами.
2. Получаем первое неполное произведение.
3. Умножаем первый множитель на число десятков, пишем под десятками.
4. Получаем второе неполное произведение.
5. Складываем неполные произведения.
6. Читаем ответ.

