

Умножение на многоцифрено число с едноцифрено число с две преминавания



СТОХИЛ.	ДЕСЕТО-ХИЛ.	ХИЛ.	СТОТ.	ДЕС.	ЕД.
3	2	7	1	6	2
9	6	← ② 1	3	← ① 8	6
9	8	1	4	8	6

. 3

$$\begin{array}{r} 327\,162 \cdot 3 \\ \hline 981\,486 \end{array}$$

① Пресметни произведенията.

$$\begin{array}{lll} 18\,434 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} & 91\,214 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} & 640\,325 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 23\,726 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} & 60\,237 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} & 238\,451 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 29\,042 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 43\,935 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} & 3\,011\,201 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 32\,408 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} & 213\,729 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} & 1\,021\,091 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

② Пресметни и сравни числата по големина.

$$a = 9\,174 \cdot 2 \quad b = 3\,607 \cdot 3$$

$$a = 2\,518 \cdot 3 \quad b = 1\,209 \cdot 9$$

$$a = 72\,318 \cdot 3 \quad b = 62\,153 \cdot 3$$

③ Пресметни бързо.

$$\begin{array}{l} 2\,510 \cdot 8 + 13\,490 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 226\,935 \cdot 7 + 33\,065 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 178\,156 \cdot 4 - 102\,156 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 269\,543 \cdot 3 - 181\,518 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

④ Самолет излита от летище А към летище В и се движи по маршрут от 5 000 км. Ще кацне ли по разписание след 4 часа, ако се движи със скорост 1 245 км в час?

Решение: _____



Деление с едноцифрено число



- 1 Коя катеричка кой орех ще грабне? Оцвети в еднакви цветове.



- 2 Пресметни изразите:

$$3\,768 : 3 - 1\,078 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$27\,428 : 4 - 652 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\,568 : 6 + 3\,584 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(3\,754 + 89\,021) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\,213 : 9 + 7\,275 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(100\,000 - 56\,404) : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 3 Намери неизвестното число:

$$x \cdot 7 = 3\,689$$

$$x + 1548 : 6 = 2\,584 : 4$$

$$x - 9\,848 : 8 = 2\,795 : 5$$

- 4 На свобода синигер яде 10 325 броя пеперудени яйца на ден, а в клетка 7 пъти по-малко. Колко яйца ще изядат 3 двойки синигери, ако са затворени?

Решение:

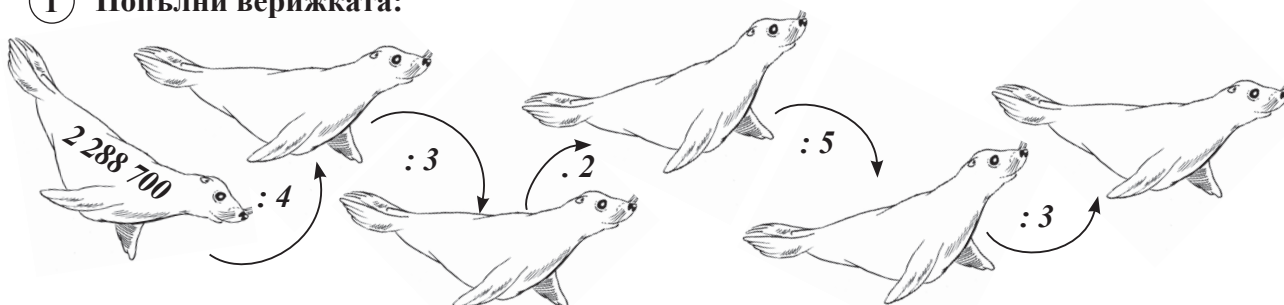
- 5 В птицеферма отглеждат 3 996 кокошки, 6 пъти по-малко патици и 4 пъти повече от патиците гъски. Колко кг зърно ще изядат за 1 месец, ако кокошките изядат по 4 кг на месец, патиците – 6 кг, а гъските – 7 кг?

Решение:



Неизвестен делител

1 Попълни верижката:



2 Поправи грешките.

Делимо	357 024	376 895	527 904	759 451	631 456	182 745
Делител	4	5	6	7	8	9
Частно	89 236	75 367	87 986	18 493	78 933	2 305

3 Намери неизвестния делител:

$$254\,105 : x = 5$$

$$136\,087 : x = 7$$

$$567\,369 : x = 9$$

4 За храна на животни в зоопарк получили 943 208 лв. За бозайниците закупили храна за 542 280 лв., четвъртинка от сумата за бозайниците дали за птиците, третинка – за влечугите, а останалата сума – за рибите. По колко лв. са отделили за всеки вид?

Решение: _____

5 Начертай правоъгълник, който има лице 21 кв. см. Намери обиколката му.



Четвърто математическо пътешествие на Мечо и Медунка и техните приятели по света – Северна Америка

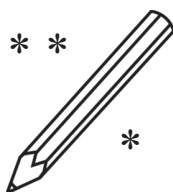
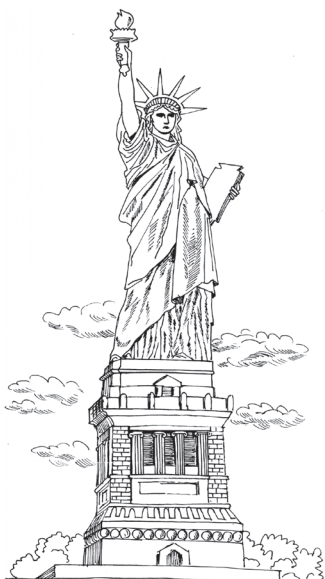


Северна Америка е третият по големина континент и единственият, който едновременно е изцяло в западното полукълбо и на север от Екватора. На него са разположени три големи държави – САЩ, Канада и Мексико и голям брой малки страни в Централния провлак.

Преди да заминат със своите приятели за Америка, Калин е подготвил интересни факти за най-известния ѝ символ – Статуята на Свободата в Ню Йорк.



- 1 Научи името на острова, върху който е издигната, като решиш ребуса.



- 2 Седемте лъча на короната ѝ символизират седемте континента. Тя е подарена на американския от френския народ по случай 100-годишнината от Независимостта на САЩ. Скулпторът ѝ е Фредерик Бартолди, а кой е проектирал носещата конструкция, покрита с 300 медни листа ще научиш, като заместиш резултатите от изразите с букви от азбуката.

$$896 : 7 - 1\,143 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

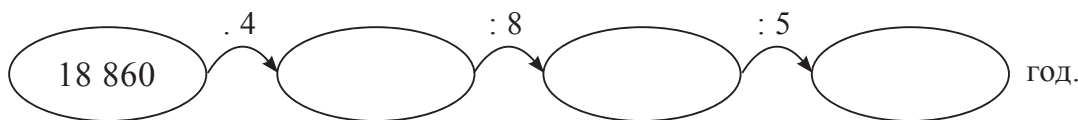
$$1\,000 - 198 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$136 : 8 + (2\,873 - 2\,869) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$153 : 3 - 270 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$577 \cdot 3 - 191 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

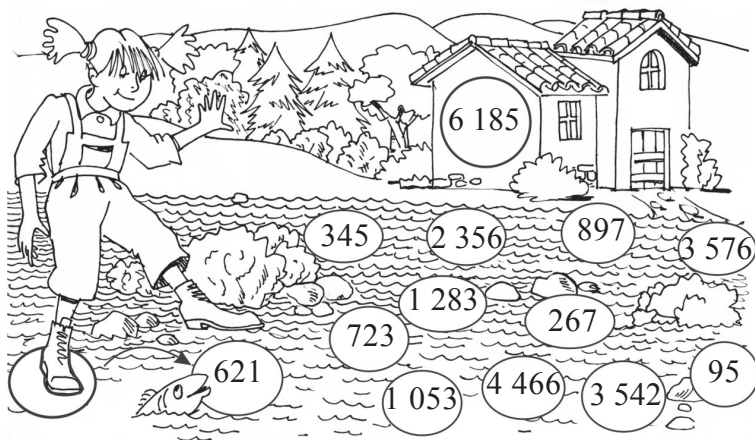
- 3 Ще разбереш през коя година е издигната Статуята, ако решиш верижката:





Деление с двуцифрено число

- 1 Помогни на Калина да стигне до хижата, като намериш частните и очертаеш пътя ѝ.



1. $22\,977 : 37 = 621$

2. $9\,660 : 28 =$ _____

3. $25\,098 : 94 =$ _____

4. $80\,829 : 63 =$ _____

5. $60\,214 : 17 =$ _____

6. $157\,344 : 44 =$ _____

7. $148\,440 : 24 =$ _____

- 2 Намери неизвестните числа:

$x \cdot 35 = 246\,408 - 54\,293$

$287\,364 : x = 28 \cdot 3$

- 3 От два града, разстоянието между които е 2 880 км, потеглили един срещу друг два автомобила. След 12 часа, през които единият се е движел със скорост 115 км в час, разстоянието между тях било 348 км. С каква скорост се е движел вторият автомобил?

Решение: _____

- 4 Автобусна фирма може да обслужи за ден 6 968 пътници, като в автобус средно се превозват 52 човека. Колко автобуса са нужни за 65 групи по 76 човека? Колко автобуса ще останат неизползвани?

Решение: _____



- 5 Приходите на транспортна фирма за 3 години са 11 197 440 лв. По колко средно се получава на автобус на месец, ако автобусите на фирмата са 8?

Решение: _____
