



Числата след милион. Десетична позиционна бройна система

1 000 милиона = 1 **милиард**
1 000 милиарда = 1 **трилион**
1 000 трилиона = 1 **квадрилион**

Запомни:
Класът на милионите
включва стомилиони, де-
сетомилиони и милиони.



1 Попълни вярно таблицата:

число	клас на милионите			клас на хилядите			клас на единиците		
	сто-милион	десето-милион	милион	сто-хиляди	десето-хиляди	хиляди	сто-тици	десе-тици	едини-ци
245 138 206	2	4	5	1	3	8	2	0	6
712 853 159									
603 205 100									
813 244 679									



За да можем по-лесно да прочетем числата, между отделните класове се оставя малко разстояние.

Пример: 917 316 108
 └─┬─┘ └─┬─┘ └─┬─┘
 клас на клас на клас на
 милиони хиляди единици

Чете се: деветстотин и седемнадесет милиона триста и шестнадесет хиляди сто и осем

2 Запиши числата така, че да се четат по-лесно.

378621441 – _____

6543210 – _____

919535395 – _____

909090900 – _____

101010111 – _____

100000000 – _____

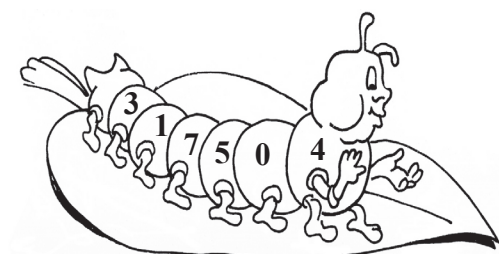
475129129 – _____

256704301 – _____

500050005 – _____

8441056 – _____

3 С цифрите от гъсеничката запиши по едно:



А) петцифрено число – _____

чете се – _____

Б) седемцифрено число – _____

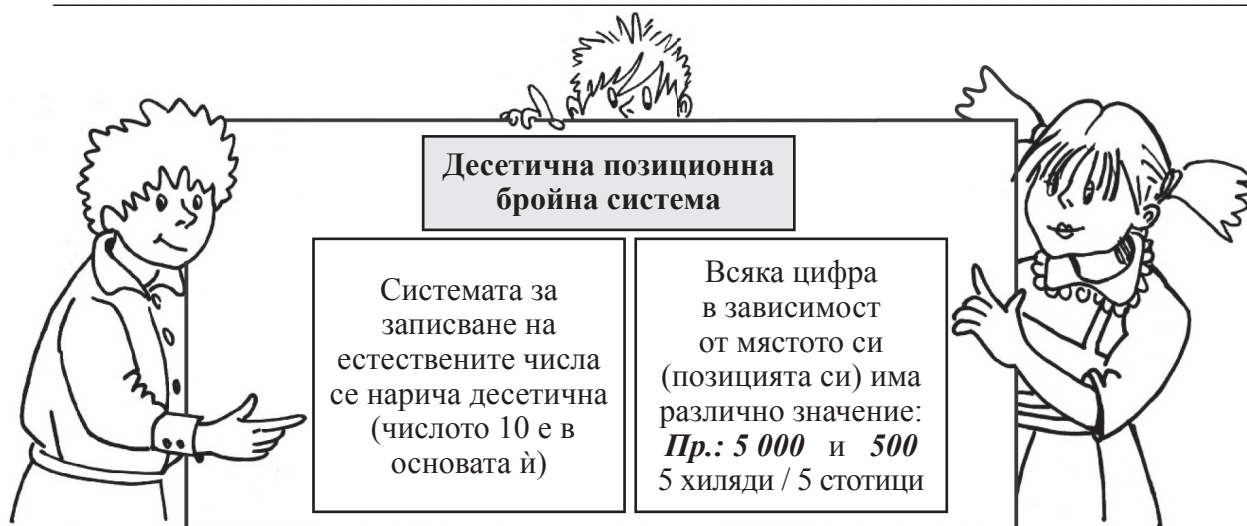
чете се – _____

В) осемцифрено число – _____

чете се – _____

Г) деветцифрено число – _____

чете се – _____



10 ед. = 1 десет.

10 десет. = 1 стот.

10 стотици = 1 хил.

10 хил. = 1 десетохил.

10 десетохил. = 1 стохил.

10 стохил. = 1 млн.

Запиши какво означава цифрата 6 в числата:

6 312 103 – _____

19 617 413 – _____

25 106 152 – _____

17 354 267 – _____



Първо математическо пътешествие на Мечо и Медунка и техните приятели по света – Европа



Скъпи приятели, може би ще се зарадвате на срещата с вашите любимци Мечо и Медунка. Макар и доста заети с по-малките ви съученици, те с готовност приеха поканата на своите нови приятели Калин и Калина за околосветско пътешествие. Преди да тръгнат на път всеки от тях е приготвил интересни задачи с любопитни факти, свързани с най-посещаваните от туристите места на съответния континент. Първата цел на тяхното пътуване е континентът Европа. Ето какво е подготвил за вас Мечо.

По големина Европа се нарежда на предпоследно място сред континентите – преди Австралия. В Европа има **50 държави**, някои от които много малки по площ. Сред микродържавите са **Люксембург, Лихтенщайн, Сан Марино, Андора, Монако**. Но най-малката от тях е с площ от по-малко от половин квадратен км.



1 Реши задачите, попълни таблицата и ще разбереш коя е тази държава.

$$\begin{array}{r} 347\ 195 \\ + 21\ 366 \\ \hline \end{array}$$

И

$$\begin{array}{r} 2\ 132\ 643 \\ + 121\ 157 \\ \hline \end{array}$$

А

$$\begin{array}{r} 245\ 666 \\ + 313\ 234 \\ \hline \end{array}$$

А

$$\begin{array}{r} 4\ 153\ 218 \\ + 25\ 347 \\ \hline \end{array}$$

В

$$\begin{array}{r} 5\ 638\ 481 \\ - 1\ 207\ 139 \\ \hline \end{array}$$

К

$$\begin{array}{r} 785\ 365 \\ - 262\ 177 \\ \hline \end{array}$$

Н

$$\begin{array}{r} 478\ 562 \\ - 52\ 148 \\ \hline \end{array}$$

А

$$\begin{array}{r} 986\ 814 \\ - 823\ 155 \\ \hline \end{array}$$

Т

4 178 565	426 414	163 659	368 561	4 431 342	2 253 800	523 188	558 900

Градът държава _____ има население от около 824 жители. Разположен е в западната част на Рим – столицата на Италия. Той е седалището на главата на римокатолическата църква – папата.

2 Открий от коя година съществува папската държава, като пресметнеш изразите с римски цифри, замениш получените резултати с арабски и ги подредиш според указанията. После пресметни и през кой век е създадена.

$$XV - VIII = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ (стотици)}$$

Годината е: _____

$$XX - XV = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ (десетици)}$$

$$IV + II = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}} \text{ (единици)}$$

Векът е: _____



Събиране с преминаване в класа на хилядите

- 1) Реши задачите и подреди по големина отговорите, които са четни числа (цифрата на единиците е 0, 2, 4, 6, 8). Ще получиш името на най-големия континент на земното кълбо.



$\begin{array}{r} 275\ 132 \\ + 628\ 034 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 492\ 123 \\ + 167\ 242 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 567\ 506 \\ + 185\ 382 \\ \hline \end{array}$
_____ И	_____ Ф	_____ А
$\begin{array}{r} 307\ 130 \\ + 458\ 460 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 734\ 514 \\ + 179\ 205 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 609\ 225 \\ + 299\ 641 \\ \hline \end{array}$
_____ 3	_____ К	_____ Я

Няма нищо трудно.
Като знаеш събирането на трицифрени числа, ще се справиш и с класа на хилядите.

Пример:

$\begin{array}{r} 175 \\ + 316 \\ \hline 491 \end{array}$	и	$\begin{array}{r} 175\ 213 \\ + 316\ 145 \\ \hline 491\ 358 \end{array}$
---	---	--

Континентът е: _____

- 2) Открий пропуснатото число.

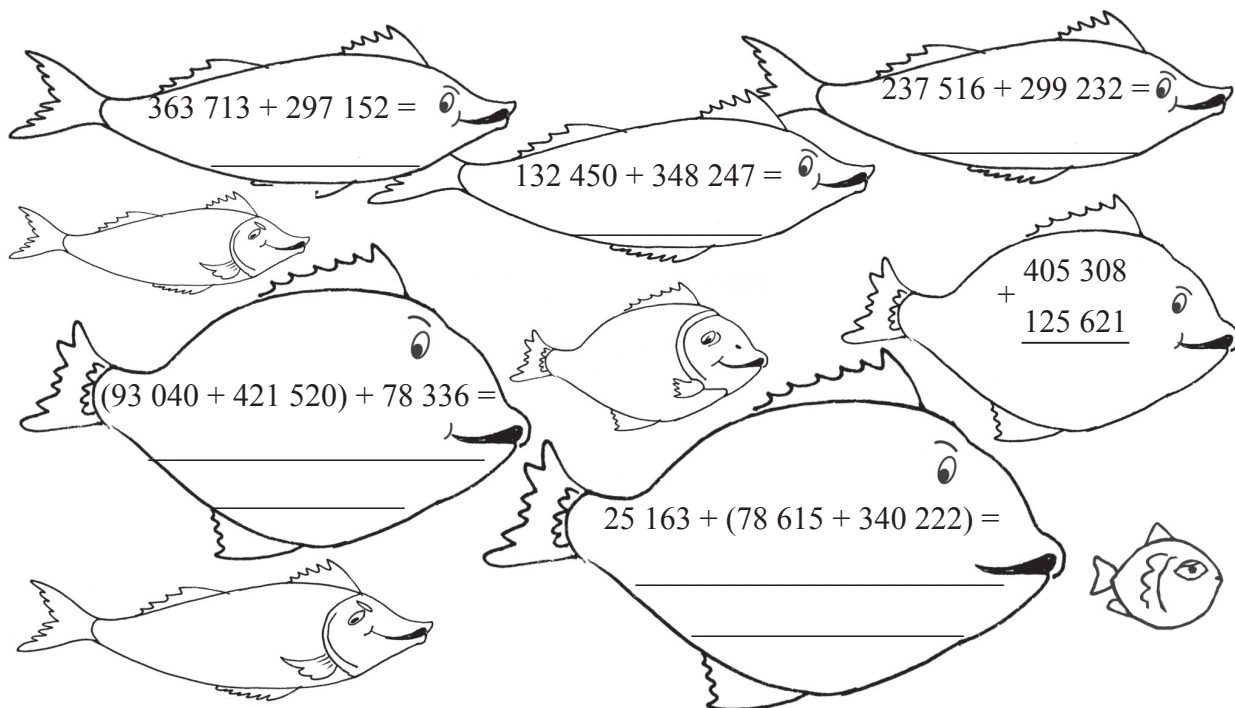
$\begin{array}{r} 5\ \star\ 8\ 1\ 3\ \star \\ + \star\ 4\ 9\ 6\ \star\ 2 \\ \hline 7\ 6\ 7\ 7\ 5\ 4 \end{array}$	+	_____		$\begin{array}{r} \diamond\ 5\ \diamond\ \diamond\ 8\ \diamond \\ + 4\ 4\ 5\ 1\ \diamond\ 3 \\ \hline 7\ 0\ 1\ \diamond\ 8\ 8 \end{array}$	+	_____
--	---	-------	--	--	---	-------

- 3) Открий намисленото число:

А) Намислих число, от него извадих сбора на числата 246 712 и 358 121 и получих числото 154 133. Кое е намисленото число?

Б) Намислих число, от него извадих една пета от числото 540 и получих сбора на числата 154 252 и 168 337. Кое е намисленото число?

- 4) Калин и Калина обичали да ловят риба. Открий коя риба от кого е уловена, като знаеш, че рибите с отговори $> 600\,000$ и $< 800\,000$ са на Калин (оцвети в жълто), а рибите с отговори $> 200\,000$ и $< 600\,000$ са на Калина (оцвети в червено).



- 5) Състави задачи, като изпълниш условията: Събираемите са две шестцифрени числа.

А) Имаш две преминавания само в класа на единиците.

+							

Б) Имаш две преминавания само в класа на хилядите

+							

- 6) Три риболовни кораба имали добър улов. Първият кораб ловил риба 3 дни, като всеки ден улавял по $45\,120$ кг риба. Вторият кораб за два дена уловил с $24\,300$ кг по-малко отколкото първия за трите дена, а третият уловил с $19\,230$ кг по-малко от втория. Колко кг риба е уловил третият кораб?

Решение: _____
