

Sérgio Morselli

Meu Livro de Divisão



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

M833m Morselli, Sergio.
Meu livro de divisão [livro eletrônico] / Sergio Morselli;
ilustrações Bruna Ciupka Caputo Morselli. – Curitiba, PR:
Elementinhos, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN 978-65-5872-193-2

1. Matemática – Estudo e ensino. I. Morselli, Bruna Ciupka
Caputo. II. Título.

CDD 510.7

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Sérgio Morselli

Meu Livro de Divisão



Índice

1. Carta ao aluno	5
2. Piquenique	7
3. Flores	8
4. Peixes no aquário	9
5. A operação da divisão	31
6. Bolinhas de gude	37
7. Subtrações sucessivas	38
8. As conchinhas de Sophia	45
9. Blocos	47
10. Família de fatos	54
11. Divisão com resto	55
12. A puma	58
13. Brincando com lego	64
14. Vasos de flores	71
15. Pássaros	80
16. Pietro	90
17. Os anéis de Amanda	100
18. Cupcakes	110
19. Aniversário	120
20. A vila das famílias	131
21. Hora da fruta	141
22. Dividir por zero	151
23. Notação de divisão	153
24. Divisores maiores que 9	187
25. Certificado	223

(intencionalmente deixada em branco).

Criança querida,

Tens, em tuas mãos, o Livro da Divisão.

Espero que o recebas com alegria e que sintas prazer na resolução de todos os exercícios.

Procura fazer tudo com esforço e atenção.

Sem trabalho constante, não alcançarás o resultado que deves e precisas obter.

Lembre-se de que não existe exercício fácil o suficiente para se recusar a fazer, nem exercício difícil o suficiente para o fazer desistir.

O primeiro passo para aprender é a humildade: não sabemos tudo, e sempre temos algo a aprender.

Se considerar um exercício fácil, resolve-o com humildade; se achar um exercício difícil, persevera até obter a resposta.

Não será demais repetir: não erres as operações, faz tudo com a máxima atenção, pois triste é errar sabendo acertar.

Seja caprichoso em sua caligrafia, e ordenado em sua escrita: um caderno bem cuidado dá prazer.

Os teus cadernos serão o reflexo da tua alma.

Repete muitas vezes os trabalhos dados pois, sem repetição, facilmente esquecerás.

Se souberes fazer com acerto e rapidez os exercícios nesse livro, esteja certo de que seus estudos serão bem sucedidos, e você se tornará cada dia mais inteligente.

Estuda com afinco, cumpre o teu dever, só assim poderás ser feliz.

Professor S. M.

(intencionalmente deixada em branco).

Piquenique

Observe a imagem. O que você vê?



Quantas frutas no total você vê? _____

Quantas crianças estão com frutas? _____

Quantas frutas cada criança possui? _____

A divisão das frutas para as crianças pode ser escrita:

$$9 \div 3 = 3$$

Lemos: nove frutas divididas para três crianças são três frutas para cada.

Ou: nove dividido por três é três.

Flores

Observe e conte as flores. Quantas são?

Vamos dividir as flores abaixo em 2 vasos de forma a ter o mesmo número de flores em cada vaso.

Ligue com lápis as flores aos vasos. Quantas flores teremos em cada vaso?



Teremos ____ flores em cada vaso.

A divisão das flores pode ser escrita:

$$6 \div 2 = 3$$

Lemos: seis flores divididas em dois vasos são três flores por vaso.

Ou: seis dividido por dois é três.

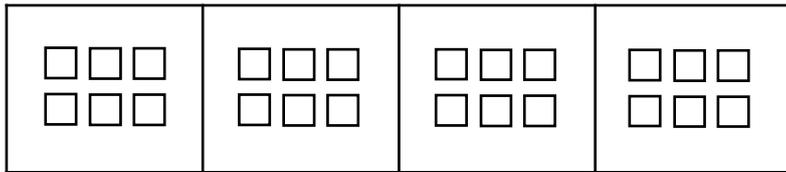
Divida, agora, as seis flores em três vasos: desenhe quantas flores haverá em cada vaso:



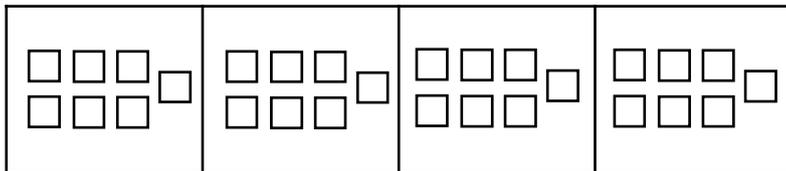
⚡ Escreva a divisão que representa a nova divisão:

____ ÷ ____ = ____

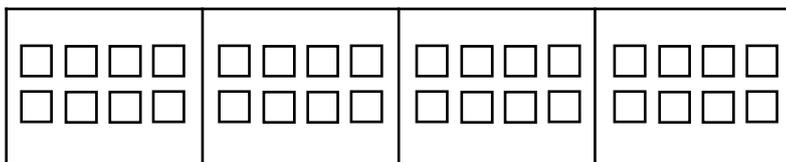
II. Quantos quadrados?



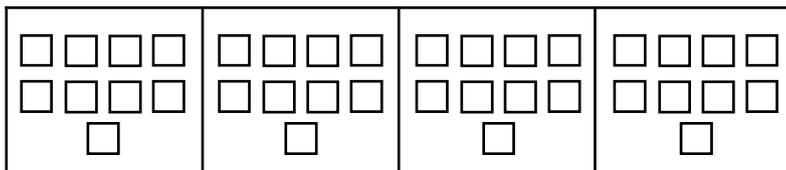
Vinte e quatro quadrados em quatro conjuntos. $24 \div 4 = \underline{\quad}$



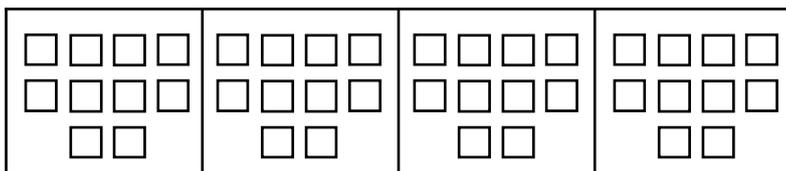
$$28 \div 4 = \underline{\quad}$$



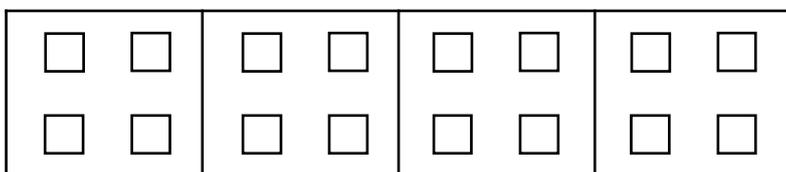
$$32 \div 4 = \underline{\quad}$$



$$36 \div 4 = \underline{\quad}$$



$$40 \div 4 = \underline{\quad}$$



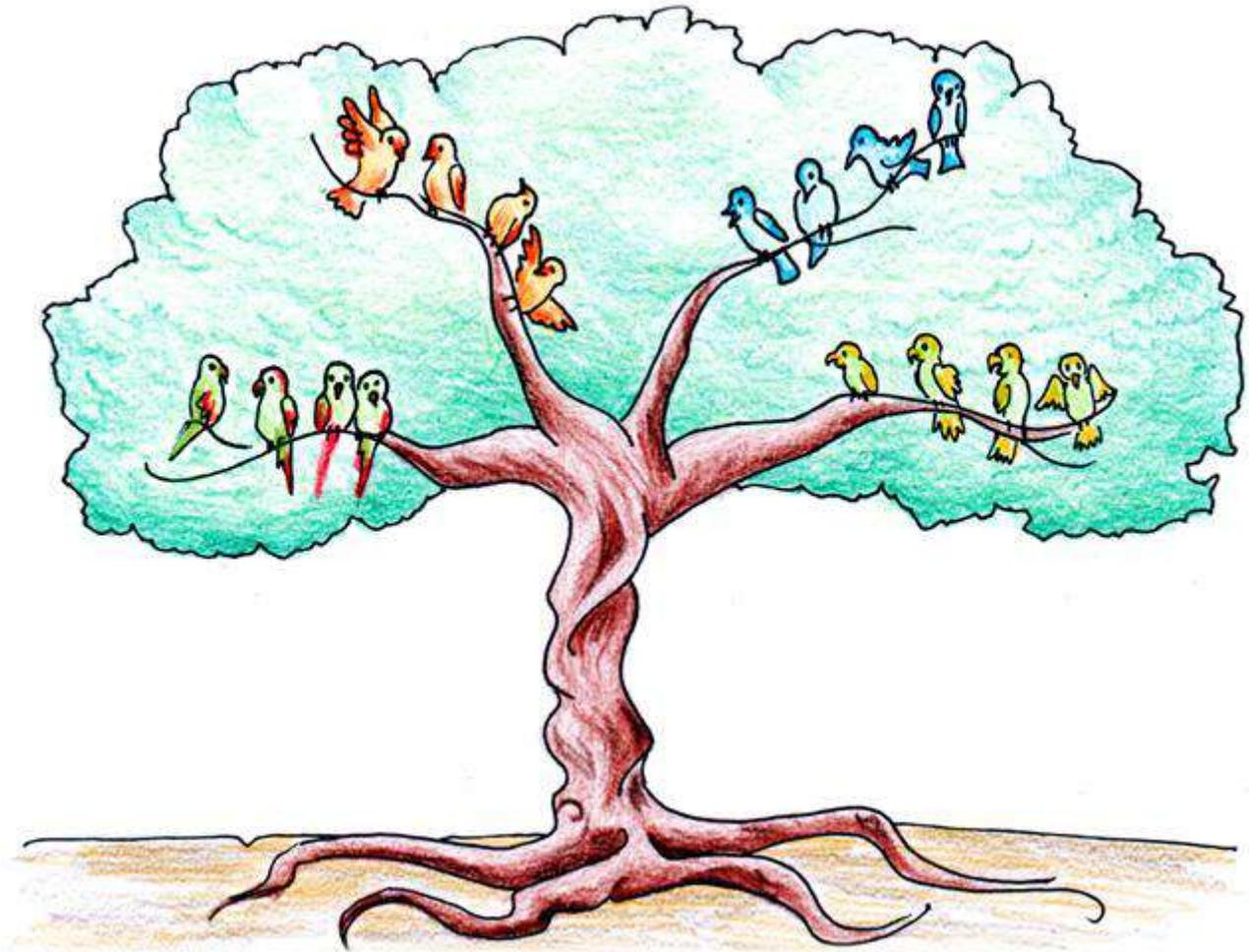
 $\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

 8. Complete a cruzadinha.

				10	÷		=	2					
				÷		x							
12	÷		=				=						
÷				=			=						
				5			15	÷		=	5		
=										x			
	x	3	=	12									
				x							=		
									2	x		=	20
				=					x				
18	÷		=	9									
				x					=				
4			16						÷	6	=	2	
=			÷					÷					
	x		=										
				=					=				
				8	÷		=	4					

Pássaros

Observe a imagem. O que você vê?



Quantos são os pássaros pousados na árvore? -----

Qual a relação da divisão abaixo com a ilustração acima?

$$16 \div 4 = 4$$

Escreva: -----

Se dois pássaros de cada galho voarem, qual será a nova operação da divisão relacionada aos pássaros que permanecem nos galhos? -----

I. Complete as divisões com o quociente:

--	--	--	--

$0 \div 4 =$

○	○	○	○
---	---	---	---

$4 \div 4 =$

○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
--------	--------	--------	--------

$8 \div 4 =$

○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
-------------	-------------	-------------	-------------

$12 \div 4 =$

○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
------------------	------------------	------------------	------------------

$16 \div 4 =$

○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

$20 \div 4 =$

○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

$24 \div 4 =$

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

$28 \div 4 =$

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

$32 \div 4 =$

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
-------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------

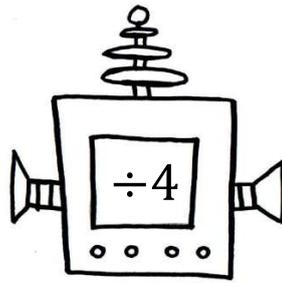
$36 \div 4 =$

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
------------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------

$40 \div 4 =$

2. No centro dessa página há uma máquina que divide os números por 4. Ligue os correspondentes passando pela máquina e alternando as cores.

- 0 •
- 4 •
- 8 •
- 12 •
- 16 •
- 20 •
- 24 •
- 28 •
- 32 •
- 36 •
- 40 •



- 8
- 2
- 9
- 6
- 7
- 4
- 1
- 5
- 0
- 10
- 3

3. Escreva o resultado das divisões:

- $0 \div 4 =$
- $4 \div 4 =$
- $8 \div 4 =$
- $12 \div 4 =$
- $16 \div 4 =$
- $20 \div 4 =$
- $24 \div 4 =$
- $28 \div 4 =$
- $32 \div 4 =$
- $36 \div 4 =$
- $40 \div 4 =$

- $40 \div 4 =$
- $36 \div 4 =$
- $32 \div 4 =$
- $28 \div 4 =$
- $24 \div 4 =$
- $20 \div 4 =$
- $16 \div 4 =$
- $12 \div 4 =$
- $8 \div 4 =$
- $4 \div 4 =$
- $0 \div 4 =$

4. Encontre os fatos da divisão que estão perdidos no meio dos números. Quando encontrar, circule e escreva os símbolos \div e $=$ para indicar os fatos. Também, risque os fatos já encontrados.

4 3 14 4 6 28 32 32 10 2 5 7 20 4 5
 2 6 2 12 8 3 36 12 4 23 21 5 30 4 6
 2 9 7 16 4 4 2 40 3 8 19 3 5 23 2
 4 12 15 18 7 20 8 3 5 4 15 2 3 10 4
 4 2 8 21 3 4 2 36 7 9 13 8 21 28 49
 1 6 24 2 12 24 4 6 30 11 24 7 14 4 42
 3 27 30 48 18 24 54 12 3 6 9 3 12 7 12
 15 2 9 18 4 9 56 30 10 36 49 54 8 60 2
 22 40 12 3 15 12 2 2 1 4 6 3 12 2 8
 44 4 11 2 2 25 9 40 45 9 2 3 4 5 4
 11 10 5 16 18 12 4 3 50 7 12 4 20 2 2

$48 \div 4 = \underline{\quad}$

$28 \div 4 = \underline{\quad}$

$8 \div 4 = \underline{\quad}$

$4 \div 4 = \underline{\quad}$

$20 \div 4 = \underline{\quad}$

$44 \div 4 = \underline{\quad}$

$12 \div 4 = \underline{\quad}$

$36 \div 4 = \underline{\quad}$

$24 \div 4 = \underline{\quad}$

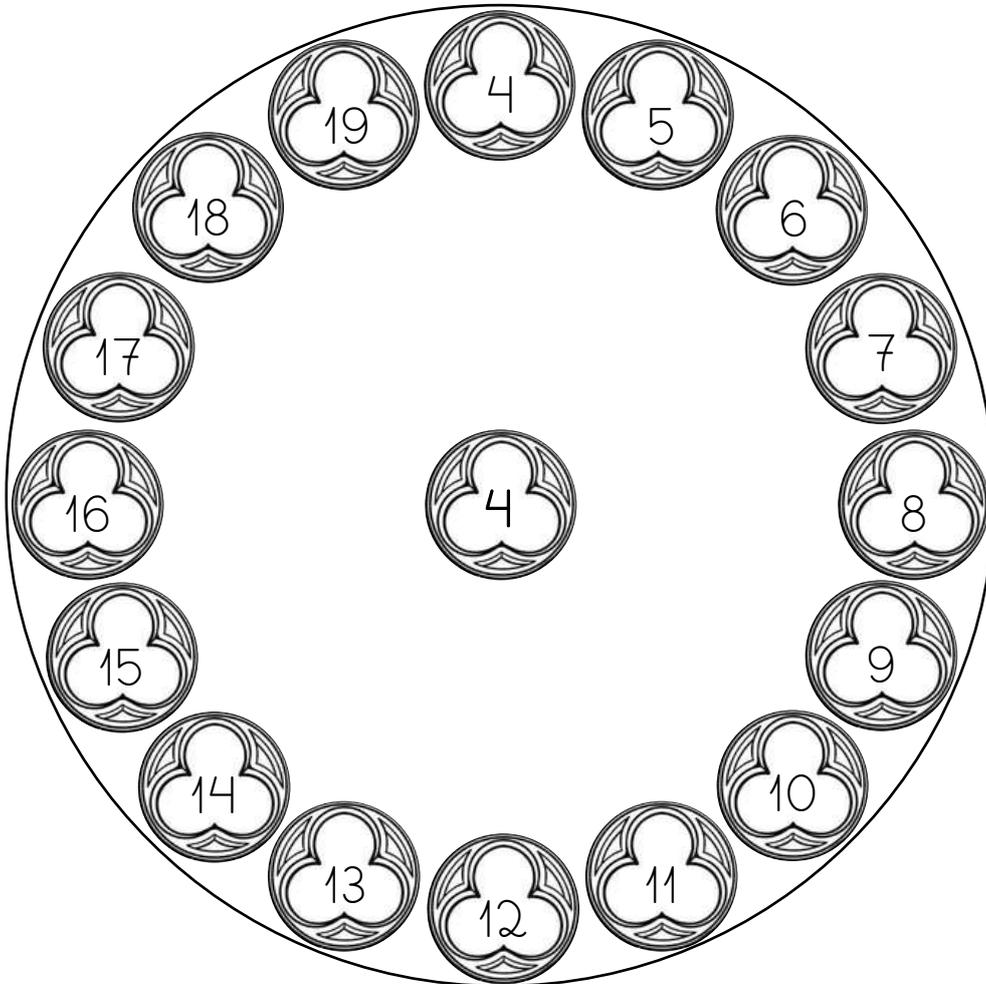
$32 \div 4 = \underline{\quad}$

$40 \div 4 = \underline{\quad}$

$16 \div 4 = \underline{\quad}$

5. No círculo abaixo, o número no centro é o divisor e, à volta, estão os dividendos.

Escreva o quociente e o resto da divisão para cada combinação dentro do círculo na tabela abaixo:



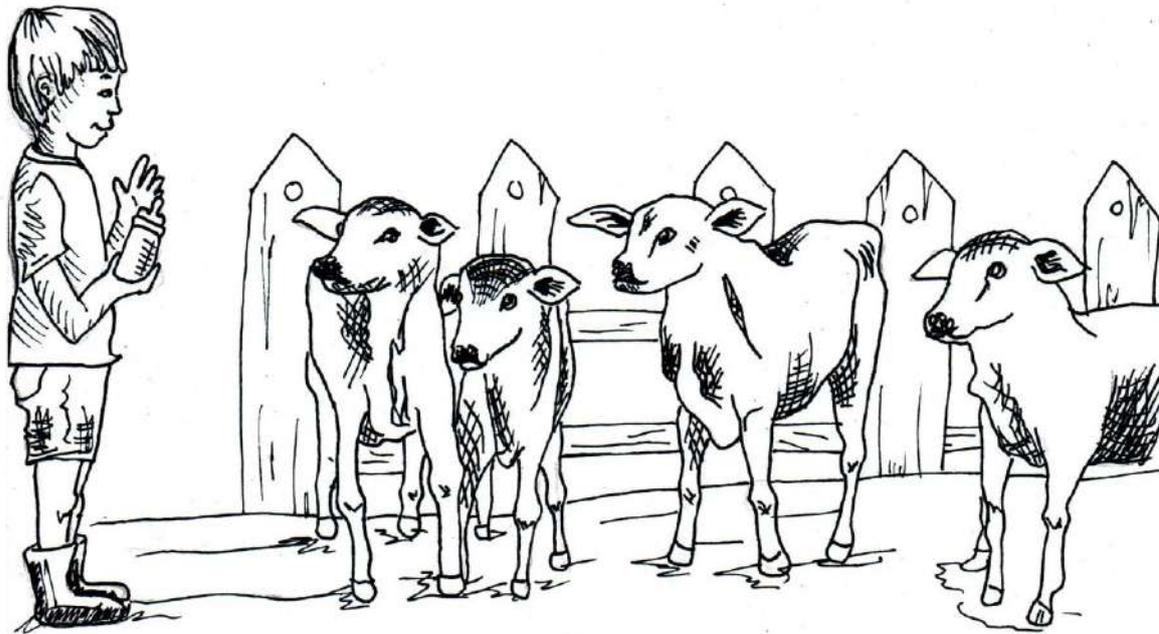
$4 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$5 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$6 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$7 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$8 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$9 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$10 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$11 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$12 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$

$13 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$14 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$15 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$16 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$17 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$18 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$
$19 \div 4 = \underline{\quad} + \text{resto: } \underline{\quad}$

6. Ligue os coelhos às cenouras, por ligar a divisão ao quociente correspondente.

$24 \div 4$			2
$20 \div 4$			7
$36 \div 4$			9
$4 \div 4$			1
$12 \div 4$			4
$28 \div 4$			8
$32 \div 4$			6
$16 \div 4$			0
$8 \div 4$			5
$0 \div 4$			3

7. Responda em voz alta:



- 1) Foram distribuídos 36 litros de leite para 4 bezerrinhos. Quantos litros cada bezerrinho tomou?
- 2) Vovô distribuiu R\$ 40,00 entre seus quatro netos. Quanto cada um recebeu?
- 3) Quantos 4 há em 32?
- 4) Quanto é 28 dividido por 4?
- 5) José ganhou 24 balas para repartir igualmente com seus 3 irmãos. Quantas balas recebeu cada um, ele inclusive?
- 6) Quanto é 20 dividido por 4?
- 7) Quantas vezes é possível subtrair o 4 de 16?
- 8) Um pizzaiolo distribuiu 12 azeitonas em 4 pizzas. Quantas azeitonas havia em cada uma?
- 9) Contei 8 patas de cachorro. Quantos cachorros estou vendo?

8. Resolva as divisões:

$$18 \div 3 =$$

$$8 \div 4 =$$

$$16 \div 4 =$$

$$20 \div 2 =$$

$$18 \div 2 =$$

$$27 \div 3 =$$

$$8 \div 1 =$$

$$24 \div 4 =$$

$$24 \div 4 =$$

$$36 \div 4 =$$

$$14 \div 2 =$$

$$40 \div 4 =$$

$$12 \div 3 =$$

$$10 \div 2 =$$

$$9 \div 1 =$$

$$24 \div 3 =$$

$$32 \div 4 =$$

$$16 \div 2 =$$

$$12 \div 2 =$$

$$14 \div 2 =$$

$$21 \div 3 =$$

$$15 \div 3 =$$

9. Sou o maior estado do Brasil, e faço fronteira com vários estados brasileiros e também com outros países. Quem eu sou? Resolva as divisões e escreva a letra correspondente no campo abaixo, desvendando o mistério.



$$4 \div 4 = \boxed{\text{A}}$$

$$8 \div 4 = \boxed{\text{M}}$$

$$28 \div 4 = \boxed{\text{A}}$$

$$24 \div 4 = \boxed{\text{N}}$$

$$12 \div 4 = \boxed{\text{A}}$$

$$32 \div 4 = \boxed{\text{S}}$$

$$20 \div 4 = \boxed{\text{O}}$$

$$16 \div 4 = \boxed{\text{Z}}$$

1	2	3	4	5	6	7	8

8. Sou uma obra muito antiga, e alguns até mesmo me consideram a origem da língua portuguesa. Quem eu sou? Resolva as divisões e escreva a letra correspondente no campo abaixo, desvendando o mistério.



$$90 \div 9 = \boxed{\text{U}}$$

$$36 \div 9 = \boxed{\text{S}}$$

$$9 \div 9 = \boxed{\text{S}}$$

$$18 \div 9 = \boxed{\text{O}}$$

$$72 \div 9 = \boxed{\text{L}}$$

$$63 \div 9 = \boxed{\text{A}}$$

$$54 \div 9 = \boxed{\text{D}}$$

$$81 \div 9 = \boxed{\text{S}}$$

$$27 \div 9 = \boxed{\text{A}}$$

$$45 \div 9 = \boxed{\text{I}}$$

2	4

8	10	9	5	3	6	7	1

II. Pratique a divisão:

$$2766 \overline{) 6}$$

$$4365 \overline{) 9}$$

$$6552 \overline{) 8}$$

$$7984 \overline{) 8}$$

$$7875 \overline{) 9}$$

$$3114 \overline{) 9}$$

$$374 \overline{) 2}$$

$$512 \overline{) 2}$$

$$525 \overline{) 3}$$

$$732 \overline{) 3}$$

$$716 \overline{) 4}$$

$$656 \overline{) 4}$$

$$2215 \overline{) 5}$$

$$3425 \overline{) 5}$$

$$2082 \overline{) 6}$$

$$3522 \overline{) 6}$$

$$5264 \overline{) 7}$$

$$2688 \overline{) 7}$$

$$3880 \overline{) 8}$$

$$2016 \overline{) 8}$$

$$2016 \overline{) 9}$$

37. Pratique a divisão:

$$25843 \overline{) 342}$$

$$97321 \overline{) 128}$$

$$43862 \overline{) 49}$$

$$39329 \overline{) 119}$$

$$28524 \overline{) 927}$$

$$36027 \overline{) 89}$$

$$23864 \overline{) 99}$$

$$28457 \overline{) 618}$$

$$73642 \overline{) 184}$$