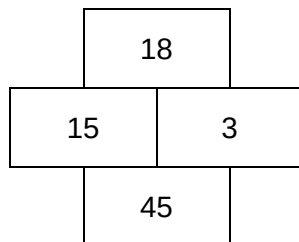


Casa da Aula – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 5.º ano
Nome do Aluno:	Turma	N.º
Professor:		Data / /20

1. Observa a regra seguinte.

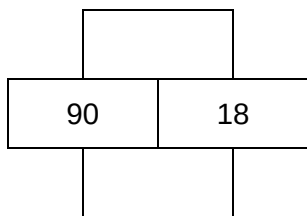


← Este número é a soma dos números da linha do meio.

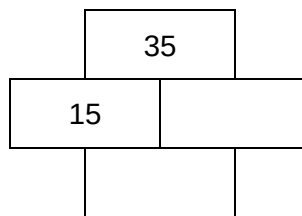
← Este número é o produto dos números da linha do meio.

De acordo com a regra, completa:

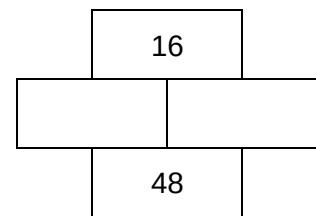
1.1.



1.2.



1.3.



2. Observa a tabela seguinte.

Bilhetes para o teatro	
Adultos	17,00€
Crianças	12,00€

2.1. Dois adultos e três crianças vão ao teatro.

Quanto vão gastar nos bilhetes?

2.2. Três adultos e algumas crianças foram ao teatro.

Ao todo gastaram 123 euros.

Quantas crianças foram ao teatro?

3. Completa.

Em cada questão podes utilizar o cálculo efetuado.

3.1. $18 \times 23 = 414$

$18 \times \boxed{} = 828$

3.2. $792 : 33 = 24$

$792 : \boxed{} = 72$

4. Completa.

4.1. $5 \times \boxed{} + 35 = 95$

4.2. $4 \times \boxed{} - 30 = 178$

5. Coloca parenteses de modo a obteres afirmações verdadeiras.

5.1. $4 + 5 + 1 \times 5 = 50$

5.2. $4 + 5 + 1 \times 5 = 34$

6. Escreve todos os números que sejam múltiplos de 7 e que estejam compreendidos entre 54 e 105.

7. Escreve dois números de três algarismos que cumpram as condições seguintes.

7.1. sejam múltiplos de 2 e 3.

e

7.2. sejam múltiplos de 4 e de 9

e

8. Calcula:

8.1. m.d.c. (24, 50)

8.2. m.m.c. (24, 50)

8.3. m.d.c. (5, 10, 15)

8.4. m.m.c. (5, 10, 15)

9. A Inês tem dois rolos de fita, um cor de laranja e outro cor-de-rosa, que medem 72 cm e 54 cm respetivamente.

Qual é o número mínimo de tiras de cada cor com o mesmo comprimento que se podem obter com cada um dos rolos?

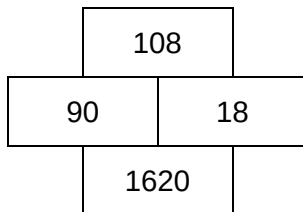
10. Determina os divisores comuns de 1176 e 312.

11. Utiliza o algoritmo de Euclides para escrever a fração irredutível equivalente à fração $\frac{276}{575}$.

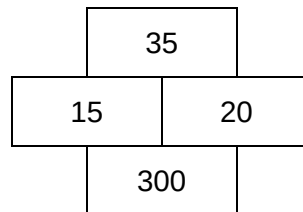
12. De quantas formas diferentes é possível dispor 72 placas quadradas de maneira que formem um retângulo.

Soluções

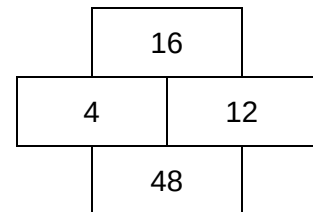
1.1.



1.2.



1.3.



2.1. 70,00 €

2.2. 6 crianças

3.1. 46

3.2. 11

4.1. 12

4.2. 52

5.1. $(4 + 5 + 1) \times 5 = 50$

5.2. $4 + (5 + 1) \times 5 = 34$

6. 56, 63, 70, 77, 84, 91 e 98

7. Por exemplo:

7.1. 114 e 270

7.2. 504 e 216

8.1. 2

8.2. 600

8.3. 5

8.4. 30

9. 4 tiras de rolo cor de laranja e 3 tiras do rolo cor-de-rosa.

10. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 e 24

11. $\frac{12}{25}$

12. 12 maneiras diferentes