



ПРИЗНАЦИ ЗА ДЕЛИМОСТ

Име _____

Едно число се дели на **2**, когато то завършва на **0, 2, 4, 6**, или **8**.

Делят ли се на 2 тези числа? Отговори с да или не.

475 _____

34 _____

704,690 _____

4,778,254,739,321 _____

Число се дели на **5** ако завършва на **0** или **5**.

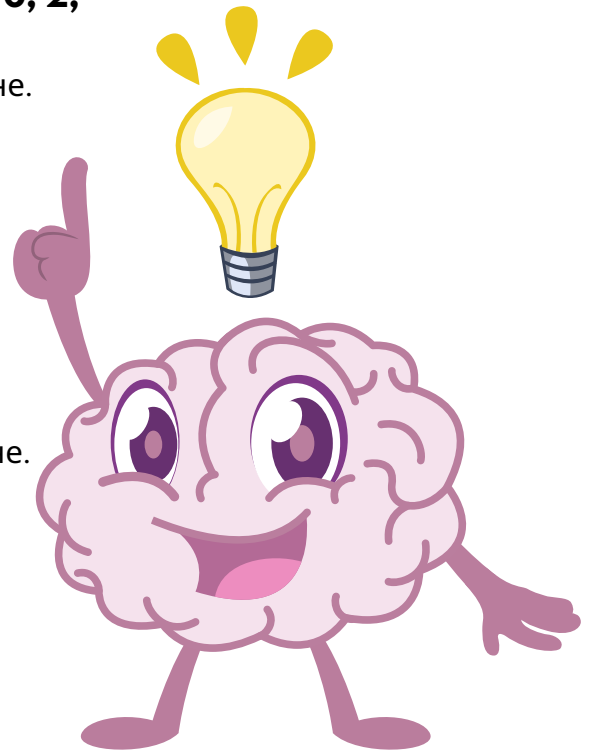
Делят ли се на 5 тези числа? Отговори с да или не.

320 _____

85 _____

5,502 _____

5,055,555,550,599 _____



Попълни таблицата и открий кои от тях се делят на **2** и **5**.

Попълни да/ не.

Числа	Делят се на 2	Делят се на 5	Делят се на 2 и на 5
2,560			
4,774			
625			
621,110			
923,821			



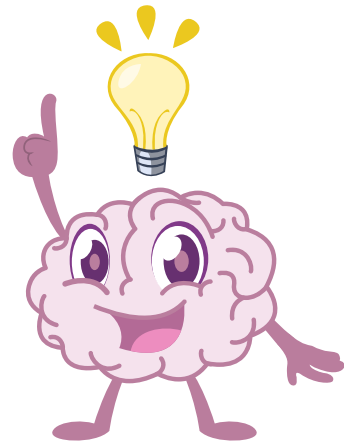
Тест върху тема :
“Признаци за делимост на 2, 3 и 5”

Вариант 1

Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

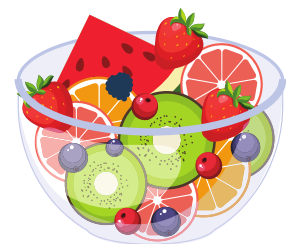
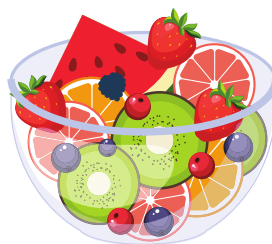
Част 1: Изчислителни задачи

1. Проверете дали числото 48 е делимо на 2.
2. Проверете дали числото 123 е делимо на 3.
3. Проверете дали числото 55 е делимо на 5.
4. Проверете дали числото 101 е делимо на 2.
5. Проверете дали числото 567 е делимо на 3.

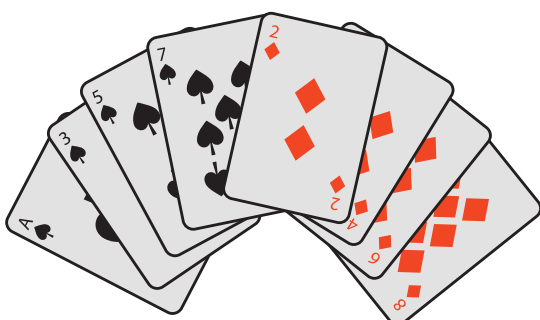


Част 2: Текстови задачи

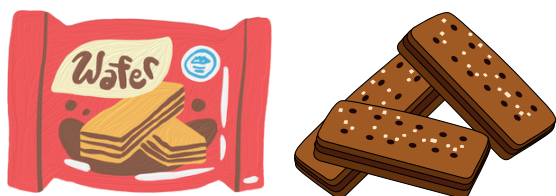
6. Разделяне на плодове: Леля Мария купила от супермаркета 68 плодове, които трябвало да разпреди по равно в 2 купи. Може ли леля Мария да разпреди плодовете по равно в купите?



7. Разделяне на карти: В една кутия има 84 карти за игра, които трябва да се раздадат на 3 деца. Могат ли картите да се раздадат по равно на децата?



8. Разделяне на вафли: Мая, Никола и Стефи си купили 77 вафли, които трябва да си поделят по равно. Могат ли вафлите да се разделят по равно между децата?



9. Разделяне на играчки: В детска градина има 92 играчки, които трябва да бъдат раздадени по равно на 5 деца. Могат ли играчките да се раздадат по равно между децата?



Част 3: Допълнителни „задачи-закачки“

10. Намерете всички числа до 50, които са делими на 2.
11. Намерете всички числа до 50, които са делими на 3.
12. Намерете всички числа до 50, които са делими на 5.
13. Проверете дали числото 333 е делимо на 2, 3 и 5.
14. Проверете дали числото 120 е делимо на 2, 3 и 5.
15. Намислих едно число. Към него прибавих най-малкото трицифрено число, което се дели на 5, и получих най-малкото четирицифрено число, което се дели на 2, но не се дели на 5. Кое число съм намислил?



Отговори на теста Вариант 1

Част 1: Изчислителни задачи

1. 48 е делимо на 2, защото последната му цифра е 8 (четна).
2. 123 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $1 + 2 + 3 = 6$, а 6 се дели на 3.
3. 55 е делимо на 5, защото последната му цифра е 5.
4. 101 не е делимо на 2, защото последната му цифра е 1 (нечетна).
5. 567 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $5 + 6 + 7 = 18$, а 18 се дели на 3.

Част 2: Текстови задачи

6. 68 е делимо на 2, защото последната му цифра е 8 (четна). Плодовете могат да се разпределят по равно.
7. 84 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $8 + 4 = 12$, а 12 се дели на 3. Картите могат да се раздадат по равно между децата.
8. 77 не е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $7 + 7 = 14$, а 14 не се дели на 3. Вафлите не могат да се разпределят по равно.
9. 92 е делимо на 2, защото последната му цифра е 2 (четна). Моливите могат да се раздадат по равно.

Част 3: Допълнителни „задачи-закачки“

10. Числата до 50, които са делими на 2, са: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50.
11. Числата до 50, които са делими на 3, са: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48.
12. Числата до 50, които са делими на 5, са: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.
13. Числото 333 не е делимо на 2, защото последната му цифра е 3 (нечетна). Числото 333 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $3 + 3 + 3 = 9$, а 9 се дели на 3. Числото 333 не е делимо на 5, защото последната му цифра не е 0 или 5.
14. Числото 120 е делимо на 2, защото последната му цифра е 0 (четна). Числото 120 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $1 + 2 + 0 = 3$, а 3 се дели на 3. Числото 120 е делимо на 5, защото последната му цифра е 0.
15. Най-малкото трицифрено число, което се дели на 5 е 100, а най-малкото четирицифрено число, което се дели на 2, но не и на 5 е 1002.
Следователно: $x + 100 = 1002$; и $x = 1002 - 100 = 902$;



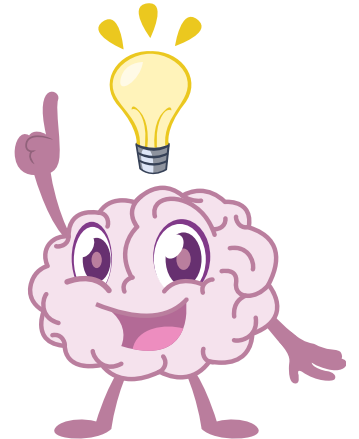
Тест върху тема : “Признаци за делимост на 2, 3 и 5”

Вариант 2

Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

Част 1: Изчислителни задачи

1. Проверете дали числото 36 е делимо на 2.
2. Проверете дали числото 231 е делимо на 3.
3. Проверете дали числото 70 е делимо на 5.
4. Проверете дали числото 99 е делимо на 2.
5. Проверете дали числото 402 е делимо на 3.



Част 2: Текстови задачи

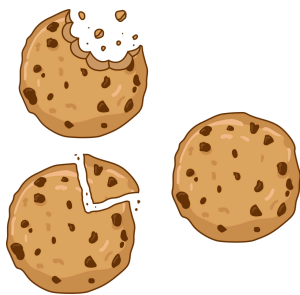
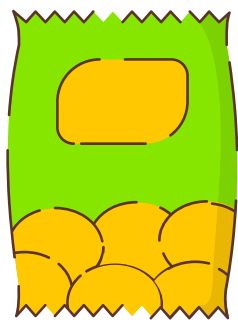
6. Разделяне на пастели: В училище има 60 пастела, които трябва да се разпределят по равно в 3 класа. Могат ли пастелите да се разпределят по равно в класовете?



7. Разделяне на маркери: В една кутия има 50 маркера, които трябва да се раздадат на 5 ученика. Могат ли маркерите да се раздадат по равно на учениците?



8. Разделяне на бисквити: В един пакет има 39 бисквити, които трябва да се разпределят по равно на 3 приятели. Могат ли бисквитите да се разпределят по равно на приятелите?



9. Разделяне на листа: В класната стая има 64 листа хартия, които трябва да се разпределят по равно на 2 групи деца. Могат ли листата да се разпределят по равно на групите?



Част 3: Допълнителни „задачи-закачки“

10. Намерете всички числа до 100, които са делими на 2.
11. Намерете всички числа до 100, които са делими на 3.
12. Намерете всички числа до 100, които са делими на 5.
13. Проверете дали числото 555 е делимо на 2, 3 и 5.
14. Проверете дали числото 240 е делимо на 2, 3 и 5.
15. Намислих едно число. Към него прибавих най-голямото трицифрено число, което се дели на 5, и получих най-малкото четирицифрено число, което се дели на 3. Кое число съм намислил?



Отговори на теста Вариант 2

Част 1: Изчислителни задачи

1. 36 е делимо на 2, защото последната му цифра е 6 (четна).
2. 231 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $2 + 3 + 1 = 6$, а 6 се дели на 3.
3. 70 е делимо на 5, защото последната му цифра е 0.
4. 99 не е делимо на 2, защото последната му цифра е 9 (нечетна).
5. 402 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $4 + 0 + 2 = 6$, а 6 се дели на 3.

Част 2: Текстови задачи

6. 60 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $6 + 0 = 6$, а 6 се дели на 3. Пастелите могат да се разпределят по равно.
7. 50 е делимо на 5, защото последната му цифра е 0. Маркерите могат да се раздадат по равно.
8. 39 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $3 + 9 = 12$, а 12 се дели на 3. Бисквитите могат да се разпределят по равно.
9. 64 е делимо на 2, защото последната му цифра е 4 (четна). Листата могат да се разпределят по равно.

Част 3: Допълнителни „задачи-закачки“

10. Числата до 100, които са делими на 2, са: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100.
11. Числата до 100, които са делими на 3, са: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99.
12. Числата до 100, които са делими на 5, са: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100.
13. Числото 555 не е делимо на 2, защото последната му цифра е 5 (нечетна). Числото 555 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $5 + 5 + 5 = 15$, а 15 се дели на 3. Числото 555 е делимо на 5, защото последната му цифра е 5.
14. Числото 240 е делимо на 2, защото последната му цифра е 0 (четна). Числото 240 е делимо на 3, защото сумата на цифрите му е $2 + 4 + 0 = 6$, а 6 се дели на 3. Числото 240 е делимо на 5, защото последната му цифра е 0.
15. Най-голямото трицифрено число, което се дели на 5 е 995, а най-малкото четирицифрено число, което се дели на 3 е 1002.
Следователно: $x + 995 = 1002$; и $x = 1002 - 995 = 7$;