

Признаки делимости на 9 и на 3

6 а
класса



Підготували: Коржикова
Марина, Божко Диана



Как 846 звезд разложить на 9 баночек поровну?

$$846 = 800 + 40 + 6$$

8 сотен = 

4 десятка = 

6 единиц = 

846 = 



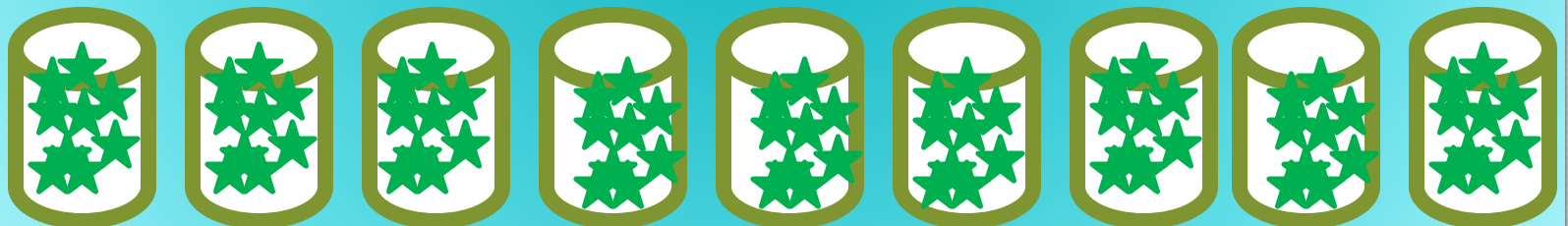
Как 846 звезд разложить на 9 баночек поровну?

846 = 

= 

Всего  = $80 + 4 = 84$

по 9  и 3  осталось



Как 846 звезд разложить на 9 баночек поровну?

$$846 = \begin{array}{cccccccccccccccc} \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{red}{\star} & \color{green}{\star} & \color{green}{\star} & \color{green}{\star} & \color{green}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} \end{array}$$
$$= \begin{array}{cccccccccccc} \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} & \color{blue}{\star} \end{array}$$

Всего $\color{green}{\star} = 30 + 6 = 36$

по 4

Ответ: в каждой баночке по 94 звезды.



Как 846 звезд разложить на 9 баночек поровну?

846 = 

$$8+4+6=18$$

$$18:9=2$$



Правила.

- ☺ Если сумма цифр числа делится на 9, то и число делится на 9; если сумма цифр числа не делится на 9, то и число не делится на 9.
- ПРИМЕР 1. Число 76 455 делится на 9, так как сумма его цифр: $7+6+4+5+5=27$ -делится на 9.
- ПРИМЕР 2. Число 51 634 не делится на 9, так как сумма его цифр : $5+1+6+3+4=19$ - не делится на 9.
- ☺ Если сумма цифр числа делится на 3, то и число делится на 3; если сумма цифр числа не делится на 3, то и число не делится на 3.



Задания.

Примеры.

а) $459:9=51$

б) $594:3=189$

в) $108:9=12$

г) $801:3=267$

Задача.



Какие из чисел 75 432,

2 772 825, 5 402 070 делятся на 3?

Ответ : 75 432,

2 772 825.

не забудь применить

Понравился ли тебе урок?

● 1) да!

● 2) неееет((((

● 3) не очень))))))

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

