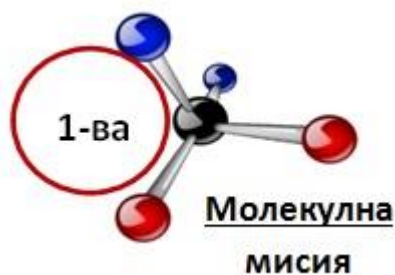


С МАТЕМАТИКА СРЕЩУ

COVID-19

Помогни на Чанг Луан и Линг Мей

да открият кода за рабиване на коронавируса



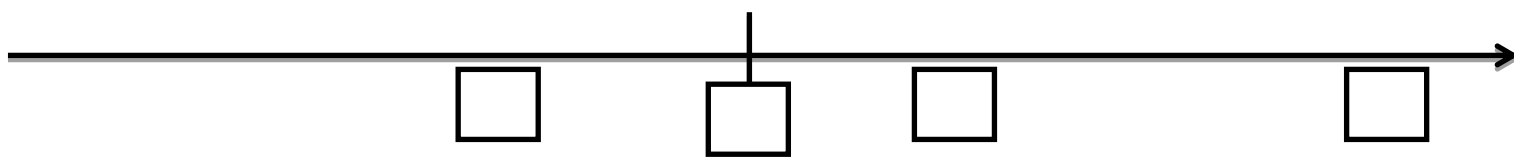
Решавайте в тетрадките и
нанасяйте необходимите
стойности в цветните
квадрати.

Като първа молекулна мисия решете уравненията:

$$\frac{x+6}{5} - 2x + 5 + \frac{9+x}{3} = \frac{x+2}{10} + \frac{7}{6};$$

$$3 - \frac{1-x}{6} = \frac{3x-7}{4} - \frac{3x}{2}; \quad \frac{2x+7}{10} = \frac{7-x}{2}; \quad \frac{x+2}{9} - \frac{x+5}{52} + \frac{7x}{15} = 3$$

Отбележете стойностите като ги подредите по-големина на числовата ос:



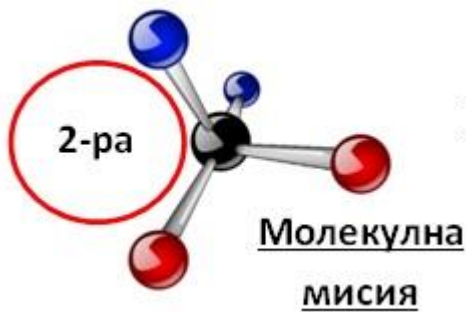
Колко е най-голямата стойност?

Колко е най-малката цяла стойност?

Извадете стойностите.

Запомни това число като първо за кода!

Използай го на първото място в условието на следващата молекулна мисия.



Решете уравнението:

$$\square \cdot (x + 6) + 6(x - 9) = 4(x + 11,5)$$

Когато намерите отговора ще разберете кое е второто число от кода.



Три машини произвели 410 изделия, като първата работила 7 дни, втората дни, а третата - 12 дни.

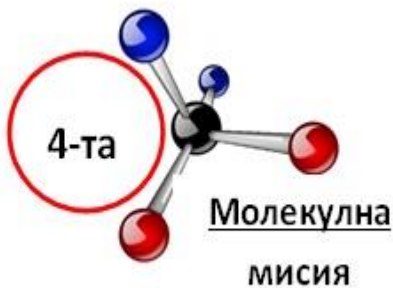
За един ден втората машина произвежда с 50% повече изделия от третата, а първата - $\frac{4}{5}$ от изделията, произведени от другите две машини за 1 ден.

- По колко изделия е произвела всяка от машините?
- Коя машина е произвела най-много изделия?
- Коя машина е произвела най-малко изделия?

Извадете стойностите.

Това число е третото число от кода!

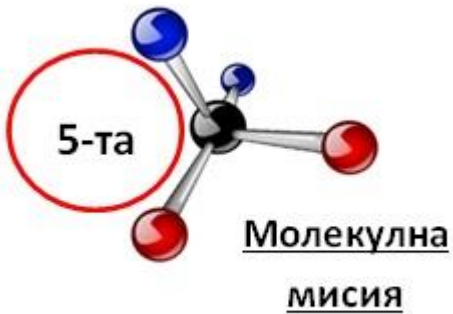
Използвай го като едно от числата в условието на четвъртата молекулна мисия!



От два града, разстоянието между които е 140 км, едновременно тръгнаха лек автомобил и автобус, и се срещнали след 1 час. Скоростта на лекия автомобил е с км/ч повече от от скоростта на автобуса. Намерете скоростите на лекия автомобил и на автобуса!

Скоростта на автобуса е четвъртото число от кода!

Скоростта на лекия автомобил използвай като едно от числата в условието на петата молекулна мисия!



Разстоянието между градовете А и В е 520 км. От град А към град В в 9 часа тръгнал автомобил със скорост 70 км/ч. От град В към град А тръгнал друг автомобил със скорост км/ч . В колко часа(преди да се срещнат) разстоянието между тях ще бъде 10 км?

Намерихте и последното, пето число от кода!

Напишете кода тук.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ !!! Коронавирусът е победен!!!

