

Контрольна робота №7

Подільність натуральних чисел. НСД. НСК

Запишіть всі дільники числа.

18

40

51

Знайдіть найбільший спільний дільник чисел.

а. 12 і 15

--

б. 6 і 21

--

в. 30 і 36

--

г. 16 і 20

--

Знайдіть найменше спільне кратне чисел.

а. 12 і 15

--

б. 13 і 65

--

в. 11 і 27

--

г. 25 і 75

--



Перетягни в потрібне місце
прямокутники з числами, щоб
розклад на множники був правильним

4	2	0	
			2
1	0	5	
			5
		7	
		1	

- 2
- 210
- 3
- 7
- 35



Визначити значення виразу є
простим чи складеним числом.

Відповідь запиши, а умову з'єднай
умову з видом числа.

$$230 \cdot 79 + 230 \cdot 2 =$$

ПРОСТЕ

СКЛАДЕНЕ

$$181 \cdot 165 - 181 \cdot 164 =$$

- Розклади число на прості множники.
- Користуйся чернеткою, діли правильно, у стовпчику запиши всі множники у порядку зростання, як на прикладі.

- Знайди НСД та НСК цих чисел

120	2
60	2
30	2
15	3
5	5
1	



480		720	

$$\text{НСД}(480; 720) =$$

$$= \boxed{} = \boxed{}$$

$$\text{НСК}(480; 720) =$$

$$= \boxed{} = \boxed{}$$

Від площі **о 8:00 год ранку** різними маршрутами одночасно вирушили два тролейбуси, на яких працюють мама і тато Івасика. Мамин тролейбус **робить коло по маршруту** і повертається на площу **через 48 хв.**, а татів тролейбус – **через 1 годину 12 хвилин**.

О котрій годині Івасик зустріне **обох батьків** на площі, якщо їм потрібно проїхати **два кола** по маршруту?

Початок маршруту - о 8:00

Одне коло по маршруту

мама

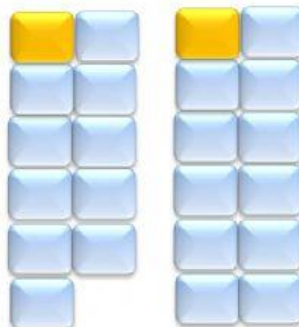
-

хвилин

тато

-

хвилин



$$HC \square (\square ; \square) =$$

$$= \square = \square$$

Батьки Івасика будуть на роботі всього

год хв

Івасик зустріне обох батьків на площі о
дня.

год хв

З'єднай варіант відповіді з ознакою, за допомогою якої ти зможеш зробити правильні висновки. У відповідь запиши **так чи ні**.



Поміркуй та скажи: чи можна 378 літрів меду розлити у склянки по:

а. 3 л; б. 5 л; в. 6 л?



3 літри

5 літри

6 літри

Ознаки на 2 і
на 3 одночасно

Ознака на 3

Ознака на 5

Ознака на 2

Відповідь:
так чи ні

а.

б.

в.