

НАЙРОЗУМНІШИЙ





# Правила гри

- Всім учасникам будемо задавати 16 питань і пропонується три варіанта відповідей. Вам необхідно дати як найбільше правильних відповідей.
- В другий тур потрапляє 6 гравців, з найбільшою кількістю балів, отриманих в першому турі. Попередньо для вибору теми проводиться вправа «дешифрувальник».  
«Дешифрувальник» — це завдання, в якому гравцям пропонується відгадати слово за буквено-цифрового коду, де кожна буква замінена відповідною цифрою. Хто раніше виконає завдання, матиме можливість першочергово вибрати тему для другого туру.
- З шести гравців, залишаються троє, які набрали найбільшу кількість балів. В фіналі вони обирають кожен свою тему.



# 1 ТУР



1. У батька п'ять дочок, і кожна має брата. Скільки дітей у

батька?

а) 10

б) 7

в) 6

2. Яку назву має  $\frac{1}{100}$  гривні?

а) сотня

б) копійка

в) червонець

3. Обчисліть  $234 \cdot 0 \cdot 875$ ?

а) 0

б) 234

в) 1

4. Горіло 7 однакових свічок. Згоріло 3. Скільки залишилось горіти?

а) 3

б) 0

в) 4



5. Назвіть найменше натуральне число.
- а) 0
  - б) немає
  - в) 1
6. На дереві сиділо 6 горобців, до них прилетіли ще чотири. Кіт схопив одного. Скільки горобців залишилось на дереві?
- а) жодного
  - б) 10
  - в) 9
7. Кравець має сувій тканини 18м і щодня відрізає від нього по 3м. На який день він це зробить останній раз?
- а) 6
  - б) 7
  - в) 5
8. Двоє пішли 5 цвяхів знайшли. Слідом четверо пішли, скільки цвяхів знайдуть?
- а) 10
  - б) 5
  - в) 0



9. Водій автомашини має дві сестри, але вони брата не мають. Як це може бути?
- а) дві сестри
  - б) три сестри
  - в) три брати
10. Одне яйце варять 4 хв. Тоді воно вважається звареним. За скільки хвилин можна зварити 5 яєць?
- а) 20 хв
  - б) 4 хв
  - в) 5 хв
11. Селянин ішов до залізничної станції і зустрів дві бабусі, кожна з яких несла по два кошики, а в кожному кошику було по два кролі. Скільки осіб йшло до станції?
- а) 3
  - б) 1
  - в) 7
12. Назвіть найменше просте число.
- а) 0
  - б) 2
  - в) 1



13. Як називаються прямі, що перетинаються під прямим кутом?
- а) перпендикулярні
  - б) паралельні
  - в) а і в
14. Площа квадрата зі стороною 8 см дорівнює ...
- а) 64
  - б) 16
  - в) 32
15. На яке число не можна ділити?
- а) просте
  - б) 1
  - в) 0
16. Де перетинаються паралельні прямі?
- а) не перетинаються
  - б) у точці
  - в) у точці А





ДЕШИФРУВАЛЬНИК





**1**  
АБВ

**2**  
ГДЕ

**3**  
ЖЗИ

**4**  
ЙКЛ

**5**  
МНО

**6**  
ПРСТ

**7**  
ФХЦ

**8**  
ЧЩЩ

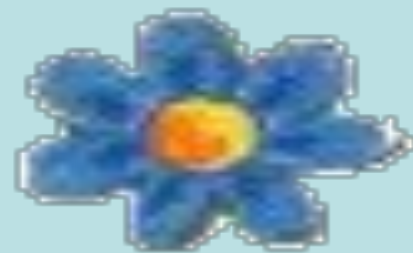
**9**  
ЇЬ

**10**  
ЄЮЯ



4	5	6	3	5	2	7	9
---	---	---	---	---	---	---	---

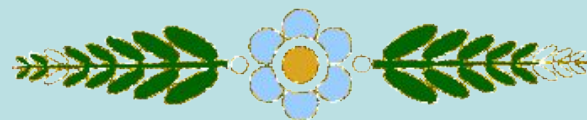
# 2 ТУР



## Тема 1 Подільність натуральних чисел

1. Скільки дільників мають прості числа? **ДВА**
2. Якщо одне число ділиться на друге, то перше називається .... **КРАТНИМ**
3. Чи правильно, що 44 – дільник 11? **НІ**
4. Назвіть найменший дільник числа 21350. **1**
5. Назвіть найменше натуральне число, кратне 7. **7**
6. Назвіть найменше кратне число 21. **21**
7. Назвіть найбільше кратне число 100. **НЕ ІСНУЄ**
8. Які числа називаються парними?

**ДІЛЯТЬСЯ НА 2**



1. До яких чисел належить число 9?

**СКЛАДЕНИХ**

2. Чи правильно, що кожне парне число є складеним?

**НІ, 2**

3. Назвіть найбільше просте число.

**НЕ ІСНУЄ**

4. Простим чи складеним є число 1?

**НІ ПРОСТИМ НІ СКЛАДЕНИМ**

5. Чи можна записати просте трицифрове число, використавши один раз кожну з цифр 1;2;3?

**НІ**

6. Чи правильно, що добуток двох простих чисел є складеним числом?

**ТАК**

7. Простим чи складеним є число записане за допомогою шести одиниць?

**СКЛАДЕНИМ**

8. Замість \* поставте цифру, щоб число було складеним 317\*.

**2, 0, 5**

1. Дріб  $\frac{5}{4}$  називається ....

*Неправильний*

2. Назвіть у відсотках число 0,25

*25%*

3. Замість \* поставте знак < або >,  $\frac{5}{7} * \frac{7}{5}$

*<*

4. Знайдіть значення виразу  $7 - \frac{3}{4}$

*6.25*

5. Дріб 0,666... називається ...

*Нескінченним періодичним*

6. Чому дорівнює значення виразу  $0,3 + \frac{5}{10}$  ?

*0,8*

7. Округліть число 1,416 до сотих.

*1,42*

8. Два числа, добуток яких дорівнює 1, називаються ....

*Взаємно оберненими*



1. Кут, менший від прямого називається...

*Гострий*

2. Скільки граней має трикутна піраміда?

*4*

3. Який промінь називається бісектрисою кута?

*Ділить кут навпіл*

4. Одним із чудес світу і одночасно геометричною фігурою є ...

*Піраміда*

5. Обчисліть об'єм куба з ребром 2см.

*8 см<sup>3</sup>*

6. Скільки вершин має куб?

*8*

7. Який кут називається розгорнутим?

*180°*

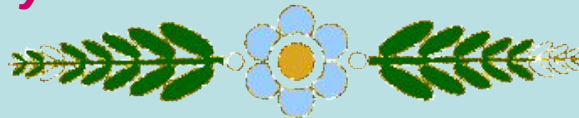
8. Що називається периметром фігури?

*Сума всіх сторін*



- Скільки кілограмів має 1ц?  
*100 кг*
- Скільки днів має високосний рік?  
*366*
- Скільки годин має доба?  
*24*
- Скільки 1 хв становить годин?  
*1/60*
- $\frac{1}{12}$  року називається?  
*Місяць*
- Який кут утворюють годинна і хвилинна стрілки, коли вони показують 3 години?  
*Прямий*
- Скільки грамів в 1кг?  
*1000 г*
- Яку величину вимірюють у дюймах?

*Довжину*



1. Результат дії віднімання.

**Різниця**

2. Сота частина числа. **Відсоток**

3. Два у квадраті 4, три у квадраті 9, чому рівний кут у квадраті?

**90°**

4. Прилад для вимірювання кутів.

**Транспортир**

5. Чи є число 2001 простим?

**Ні**

6. Одиниця маси для коштовних камінців?

**Карат**

7. Яка площа квадрата зі стороною 10см?

**100 см<sup>2</sup>**

8. У корзині 5яблук. П'ятьом дівчаткам треба розділити яблука порівну, але так, щоб одне яблуко залишилося в корзині. Як це зробити?

**Віддати одне яблуко з корзиною**







ДЕШИФРУВАЛЬНИК



**1**  
АБВ

**2**  
ГДЕ

**3**  
ЖЗИИ

**4**  
КЛМ

**5**  
НОП

**6**  
РСТ

**7**  
ФХЦ

**8**  
ЧШЩ

**9**  
ЇЬ

**10**  
ЄЮЯ

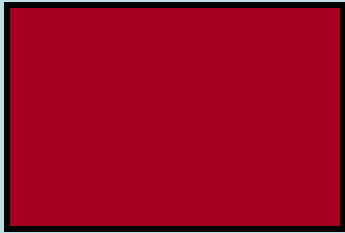


<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

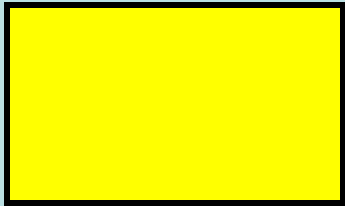
# ФІНАЛ



# *ТЕМИ ДЛЯ ФІНАЛУ*



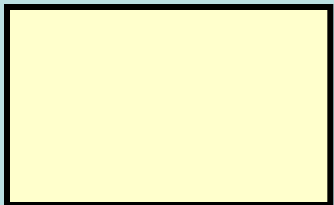
**- *Натуральні числа***



**- *Геометричні фігури***



**- *Прості і складені числа***



**- *Загальні питання***



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

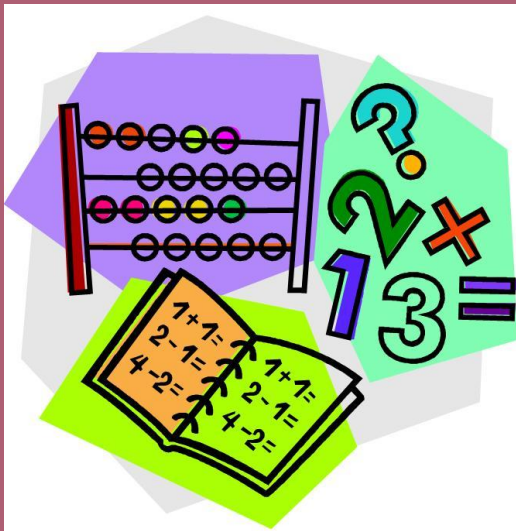


<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>



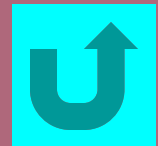
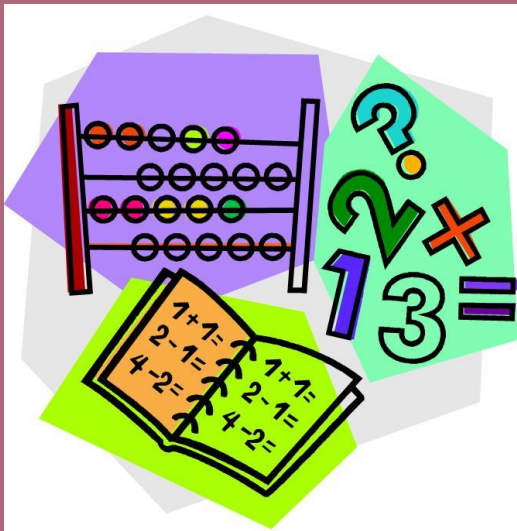


- На полиці 15 книжок. Якщо рахувати зліва направо, то підручник з математики стоїть на десятому місці. Яким за порядком буде підручник якщо рахувати справа наліво?





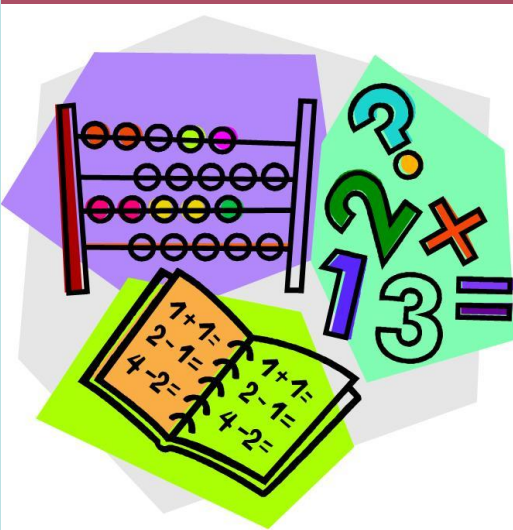
Одне з натуральних чисел позначили  
буквою **a** назвіть попереднє.





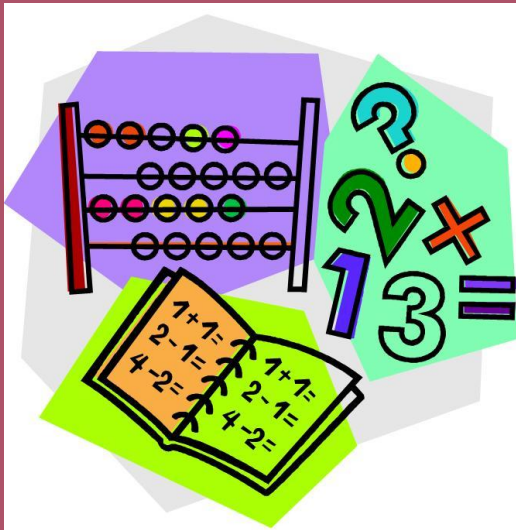


Всі числа від 1 до 100 поділено на парні і непарні в дві групи. У якій групі сума чисел більша?



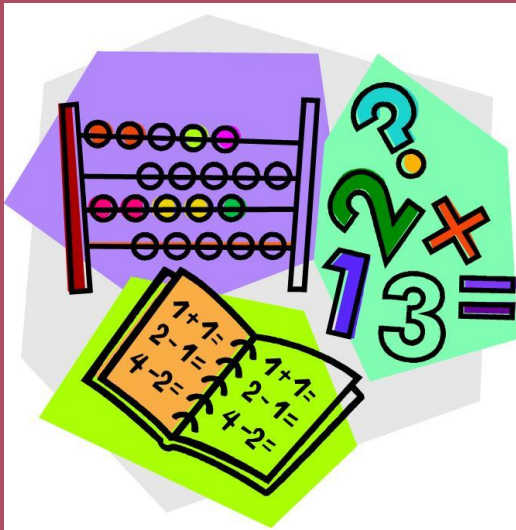


Назвіть найбільше натуральне число.



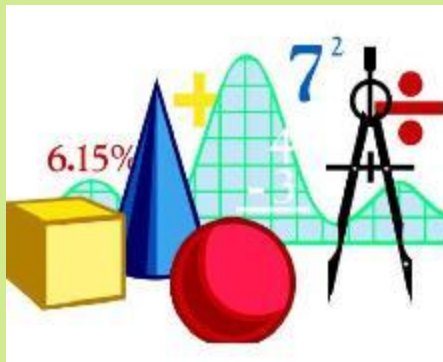


Замість \* назвіть таку цифру, щоб утворене  
число ділилось на 2 :  $1*6$



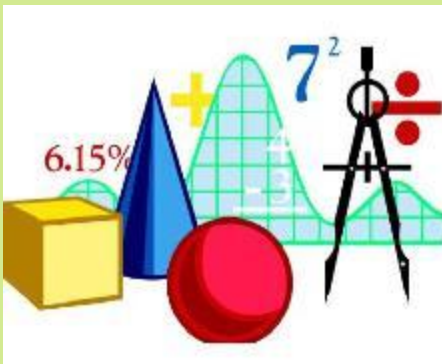


**Скільки ребер має новий 6-гранний олівець?**



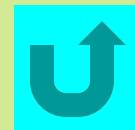
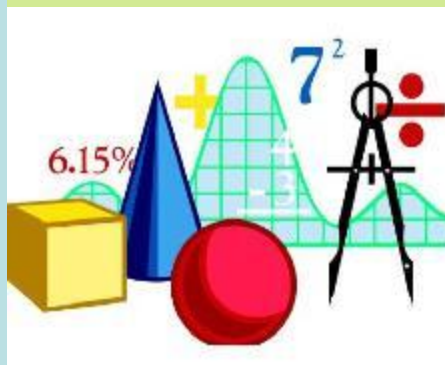


- З одиничних кубиків склали куб розміром  $5 \cdot 5 \cdot 5$ . Скільки кубиків використали?





**Піраміда має 6 граней. Скільки вона  
має вершин?**





# Які бувають трикутники за сторонами?





# Які бувають трикутники за кутами?







**Простим чи складним є число 113781?**





# Що таке «решето Еритосфена»?





**Чому всі прості числа крім 2 є непарними?**





**Простим чи складним числом є  
добуток 13·17?**





**Хто з математиків довів, що ряд  
простих чисел нескінченний?**





**Якщо один півень закричить з усієї сили, то прокинеться одна людина. Скільки повинно закричати півнів, щоб прокинулись усі люди в селі?**





- **З Миколаєва до Києва літак летить 1 год 20хв, а на зворотний час витрачає 80хв. Як пояснити різницю?**





**Кришка стола має чотири кути. Один з цих кутів відпиляли. Скільки кутів стало у кришці?**







**Яке число називають чортовою  
дюжиною?**





**HCK (6;8)=?**





# ТИ ШАМРОСУИНА

