

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 «дешифрувальникик».
«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



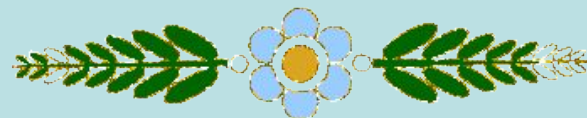
2 ТУР



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

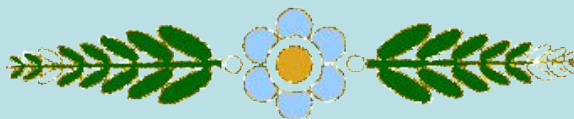
8. Два числа, добуток яких дорівнює 1, називаються

Взаємно оберненими



1. Кут, менший від прямого називається...
Гострий
2. Скільки граней має трикутна піраміда?
4
3. Який промінь називається бісектрисою кута?
4. Одним із чудес світу і одночасно геометричною фігурою є ...
Піраміда
5. Обчисліть об'єм куба з ребром 2см.
8 см³
6. Скільки вершник має куб?
8
7. Який кут називається розгорнутим?
8. Що називається периметром фігури?
180°

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?

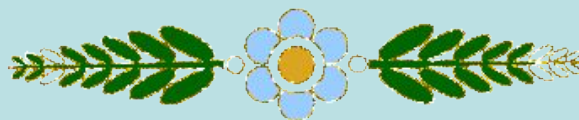
Карат

7. Яка площа квадрата зі стороною 10см?

100 см²

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
ЬЪ

10
ЮЯ



1	3	2	6	5	6	5	4
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

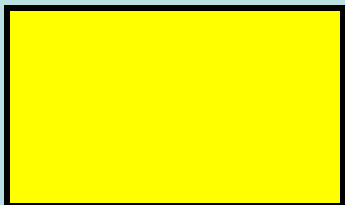
ФІНАЛ



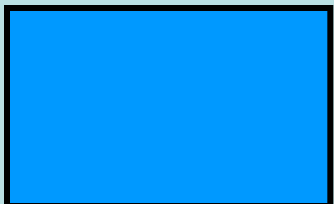
ТЕМИ ДЛЯ ФІНАЛУ



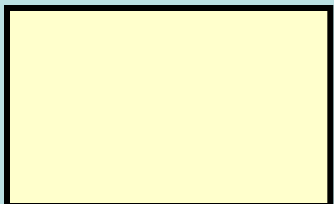
- *Натуральні числа*



- *Геометричні фігури*



- *Прості і складені числа*



- *Загальні питання*



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

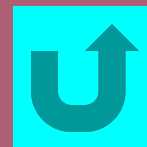
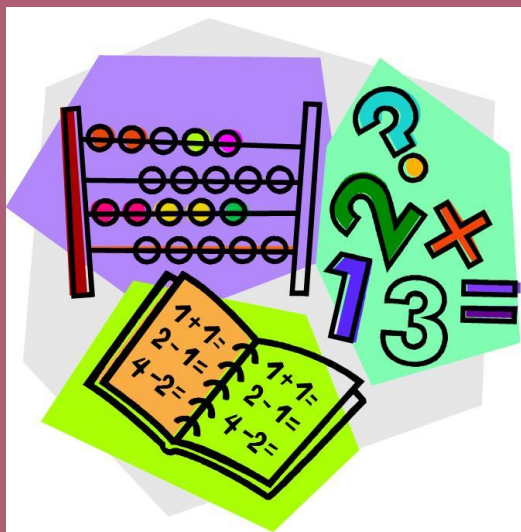


<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>



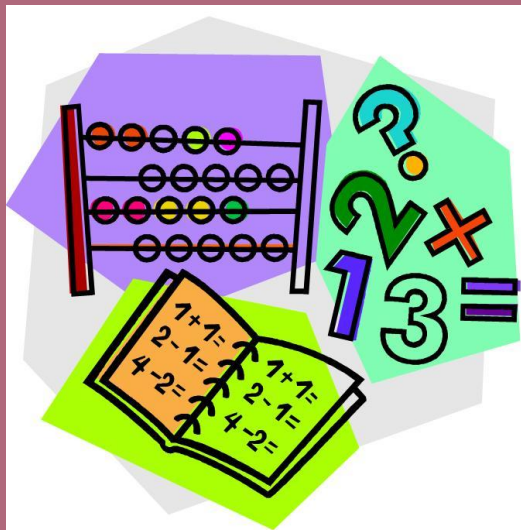


- На полиці 15 книжок. Якщо рахувати зліва направо, то підручник з математики стоїть на десятому місці. Яким за порядком буде підручник якщо рахувати справа наліво?



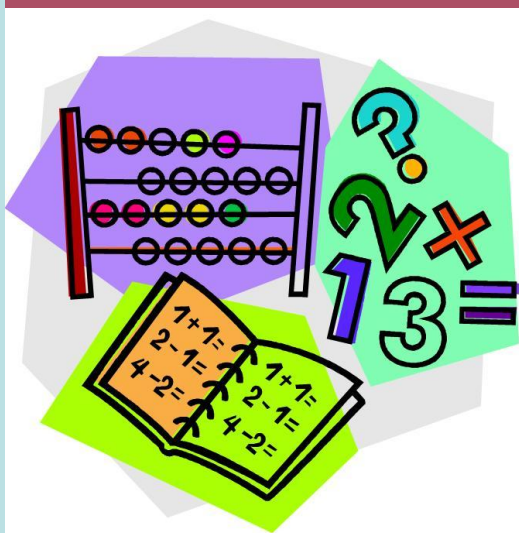


Одне з натуральних чисел позначили
буквою **a** назвіть попереднє.



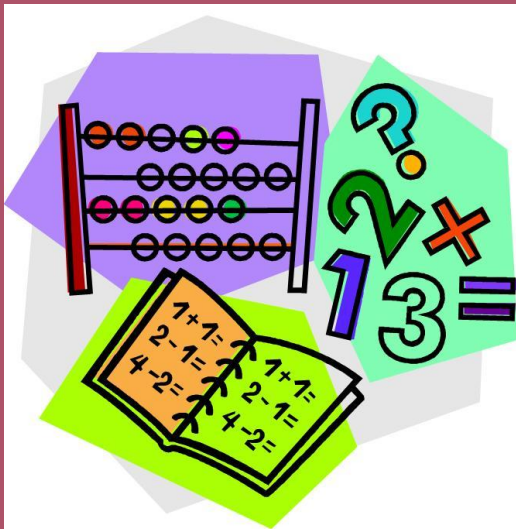


Всі числа від 1 до 100 поділено на парні і непарні в дві групи. У якій групі сума чисел більша?



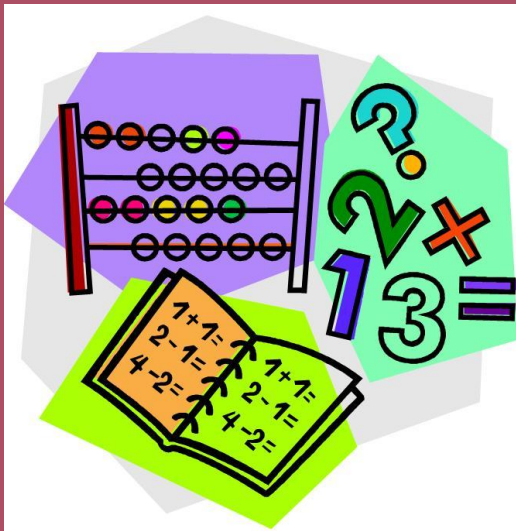


Назвіть найбільше натуральне число.



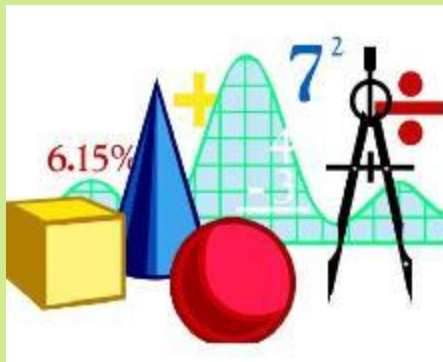


**Замість * назвіть таку цифру, щоб утворене
число ділилось на 2 : $1*6$**



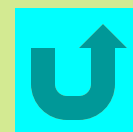
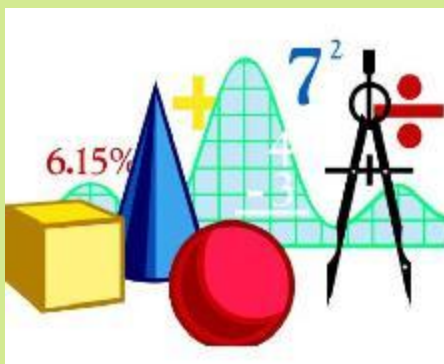


**Скільки ребер має новий 6-гранний
олівець?**



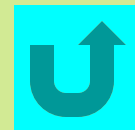
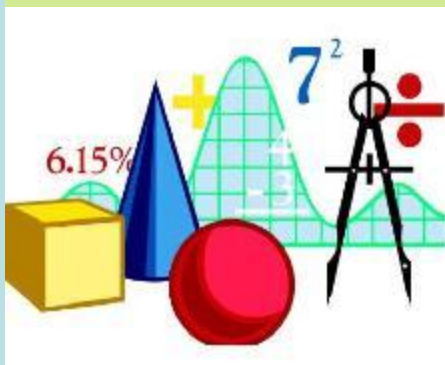


- З одиничних кубиків склали куб розміром $5 \cdot 5 \cdot 5$. Скільки кубиків використали?





**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 1год 20хв, а на зворотний час витрачає 80хв. Як пояснити різницю?**



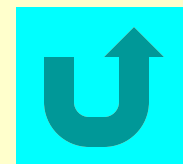


Кришка стола має чотири кути. Один з цих кутів відпиляли. Скільки кутів стало у кришці?



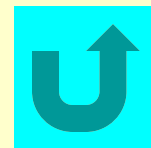


**Яке число називають чортовою
дюжиною?**





HCK (6;8)=?



ТИ НАПРОСУМ

