

Позакласний захід. Гра «Найрозумніший»

Вчитель: Мухіна Н.В.

Вступ

Спостереження і досвід показують, що гра є ефективним засобом формування особистості учня, його морально-вольових якостей, у грі реалізується потреба впливу на світ.

Гра забезпечує емоційний вплив на тих, хто навчається, поліпшує оволодіння знаннями, навичками та вміннями, активізує резервні здібності особистості. Навчальна гра створює умови для активної пізнавальної та розумової діяльності її учасників, учить прогнозувати, досліджувати і перевіряти правильність своїх рішень або гіпотез.

Інтелектуальна гра «Найрозумніший» вносить різноманітність і емоційне забарвлення в навчальну роботу, знімає втому, розвиває увагу, кмітливість, взаємодопомогу і підвищує інтерес до математики, інформатики і до науки в цілому

Мета: вчити застосовувати набуті знання з математики та інформатики у нестандартних ситуаціях;

Розвивати пізнавальну активність, логічне мислення, кмітливість та винахідливість;

Заохочувати до самостійного здобування нових знань; розширювати їхній кругозір;

Виховувати почуття впевненості в собі та інтерес до вивчення математики та інформатики.

Обладнання: комплект мультимедійного обладнання, подяки, призи.

Вступ

За кілька днів до конкурсу проводиться анкетування, за результатами якого обирають 7 учасників гри

Анкета

Я, _____,

(ПІ)

Навчаюсь в _____ класі

1. Чи надаєте Ви перевагу якомусь предмету? Чому?
2. Яку літературу Ви любите читати?

3. Ваше хобі?
4. Про що мрієте?
5. Яке місце займає математика у Вашій майбутній професії?

Ведучий: Добрий день, дорогі друзі, шановні гості! Ми раді Вас вітати в цьому залі на інтелектуальній грі «Найрозумніший»

Сьогодні Ви будете свідками цікавої боротьби юних математиків та інформатиків. Гра допоможе виявити – розумних, кмітливих, винахідливих, кращих ерудитів.

Джордж Пойя казав: *«Математика цікава тоді. Коли дає поживу нашій винахідливості і здатності до міркувань»*. Сьогодні ми з вами спробуємо це довести!

Представлення учасників гри

Учасники гри коротко розповідають про себе, свої вподобання та захоплення.

Ведучий: Сподіваємося, що наша зустріч буде цікавою та веселою. А учасникам гри побажаємо успіху!

Фіксувати зароблені бали в кожному турі допоможе нам журі.

Представлення журі _____

1 Тур «Відбіркового» (Слайд 2)

1. Якою цифрою закінчується сума $125^{10} + 1$?
А.0 Б. 5 В.6 Г.2 (Слайд 3)
2. Які числа з'явилися першими?
А. Натуральні Б.Цілі В.Дробові Г.Ірраціональні (Слайд 4)
3. Хто сказав» І все - таки вона обертається»? А.Г. Галілей Б.М. Ломоносов
В. Дж. Бруно Г. І. Ньютон (Слайд 5)
4. Жив він у Давній Греції у III ст. до н.е., Займався науками; атлет -
п'ятиборець. У математиці він відомий своїм « решетом». А. Архімед
Б.Піфагор В. Ератосфен Г.Евкл (Слайд 6)
5. Що вимірюють світовим роком? А. Маса Б.Відстань В.Час Г.Об'єм (Слайд 7)
6. Хто пливе найшвидше? А. Людина - рекордсмен Б.Черепашка В.Дельфін Г.
Риба-меч (Слайд 8)
7. Яка основна професія Льюїса Керролла, автора повісті казки « Аліса в
країні чудес»? А. Лікар Б.Учитель В.Математик Г. Письменник(Слайд9)

8. Які числа у давні часи називали боргом? А. Натуральні Б.Дробові
В.Від'ємні Г. Додатні (Слайд 10)
9. Хто є «батьком» сучасної геометрії? А.Погорелов Б.Піфагор В.Евклід Г
Лобачевський (Слайд 11)
- 10.Хто в даному списку зайвий? А. Піфагор Б. Лобачевський В. Менделєєв Г
Ковалевські (Слайд 12)
- 11.Що міряли в гривнях у давні часи? А. Тиск Б.Силу В.Довжину Г. Масу (Слайд 13)

Як називали перший обчислювальний прилад? А. Рахівниця Б.Арифмометр
В.Калькулятор Г. Абак (Слайд 14)

12.З якої мови походять слова геометрія, трапеція, діаметр? А. Англійської
Б.Грецької В.Німецької Г (Слайд 15)

13.У давньому Вавилоні це число вважалося «священним», оскільки ним
зручно користуватися під час вимірювань. Звідси і поділ року на місяці,
добі на години. Що це за число? А. 6 Б.60 В.24 Г.12 (Слайд 16)

14.Що в перекладі з грецької мови означає « той, хто йде від кута до кута»?
А. Діагональ Б.Сторона В.Доріжка Г.Висота (Слайд 17)

15.Як називається прилад для вимірювання кутів на місцевості? А.
Транспортир Б.Термометр В.Астролябія Г. Арифмометр (Слайд 18)

16.Який основний параметр центрального процесора? А.Кількість ядер
Б.Об'єм кеш- пам'яті В.Бітність шини Г. Тактова частота (Слайд 19)

17.Назвіть ім'я та прізвище вченого, під керівництвом якого була створена
перша вітчизняна ЕОМ А.Сергій Лебедев Б. Блез Паскаль В.Чарльз
Бєббідж Г. Сергій Вавилов (Слайд 20)

18.Скільки діагоналей у шестикутника? А. 6 Б.9 В.3 Г.12 (Слайд 21)

19.Як називається трикутник, у якого центр описаного кола лежить на
гіпотенузі? А. Рівносторонній Б.Рівнобедрений В.Прямокутний
Г.Тупокутний (Слайд 22)

2 тур «Бліц- турнір»

Ведучий: Щоб визначити порядок, за яким учасники будуть вибирати категорії,
потрібно розшифрувати слово в конкурсі «Дешифрувальник», записати його на
листочку і передати ведучому.

Слово, що зашифроване у цифрах, є буквою грецького алфавіту, а також вона є у
кожній річці. **2-2-5-9-6-1 (Дельта)** (Слайд 24)

1 <i>АБВ</i>	2 <i>ГДЕЄ</i>	3 <i>ЖЗИІ</i>
4 <i>ЙЇК</i>	5 <i>ЛМНО</i>	6 <i>ПРСТ</i>
7 <i>УФХ</i>	8 <i>ЦЧШЩ</i>	9 <i>ЬЮЯ</i>

(Слайд23)

Обравши улюблену категорію, кожен учасник по черзі за 1 хвилину дає відповіді на поставлені запитання даної категорії. Кількість балів дорівнює кількості правильних відповідей. До наступного туру переходить 3 учасники, які набрали найбільшу кількість балів.

Якщо набрана кількість балів рівна, то серед учасників проводиться марафон: хто за 30 секунд напише більше термінів з математики та інформатики, що починаються на букву «Д»

Запитання для 2 туру (Слайд 25)

«Алгебра»

1. Назва теореми про корені квадратного рівняння. (Вієта)
2. Добуток чисел 8 і 7 (56)
3. Один у кубі (1)
4. Як називається рівність, що справджується для всіх значень змінної (тотожність)
5. Корінь кубічний з 27. (3)
6. Формула дискримінанта квадратного рівняння. ()
7. Як називається прямокутна система координат? (Декартова)
8. Скільки коренів має квадратне рівняння, Дискримінант якого менше нуля? (жодного)
9. Який знак слід поставити між 5 і 6, щоб отримати число більше 5 і менше 6? (кому)
10. Вираз a в степені n називається степенем, як називається число n ? (показник)
11. Якщо число -3 збільшити на 5, скільки отримаємо? (2)
12. На яке число діляться числа, що закінчуються парною цифрою чи нулем? (на 2)
13. Число, протилежне числу 7 (-7)
14. Як називається вираз $a : b$? (частка)
15. Від'ємне число порівняно з нулем. (менше нуля)
16. Число. Обернене до 9. (одна дев'ята)
17. Чому дорівнює 5 у нульовому степені? (1)
18. Скільки кубічних см у 1 літрі? (1000)
19. Чому дорівнює добуток всіх цифр? (0)
20. Як називаються числа, більші за нуль? (додатні)

21. Чому дорівнює сума протилежних чисел? (0)
22. Що є графіком рівняння $y=3x+8$ (пряма)
23. Знайти різницю чисел -7 та -2 (-5)
24. Як називається дріб, у якого чисельник більше за знаменник?
(неправильний)
25. Як називається знак, який стоїть між зменшуваним та від'ємником?
(мінус)
26. Скільки отримаємо, якщо 3 поділити на одну третю? (9)
27. Чи може квадратне рівняння мати безліч коренів? (Ні)
28. Як називається число, яке ділять на інше? (Ділене)
29. Чи правильно, що будь-яке дійсне число є раціональним? (Ні)
30. Чи може сума двох послідовних цілих чисел бути парним числом? (ні)

«Геометрія»

1. У трикутнику відрізали 3 кути. Скільки кутів має нова фігура? (6)
2. Яку найбільшу кількість спільних точок мають 2 кола, що перетинаються?
(Дві)
3. Чи можуть дві площини мати тільки одну спільну точку? (Ні)
4. Що таке вектор у математиці? (Напрявлений відрізок)
5. Як називають промінь, що виходить з вершини кута і ділить його навпіл?
(Бісектриса)
6. Проста замкнена ламана. (Многокутник)
7. Скільки прямих можна провести через одну точку? (Безліч)
8. Відрізок, що з'єднує основу перпендикуляра і основу похилої, проведених з однієї точки? (Проекція похилої)
9. Хто перший увів систему координат на площині? (Р. Декарт)
10. Як називають трикутник, у якого дві сторони рівні? (рівнобедрений)
11. Яке розміщення трьох точок, через які можна провести тільки одну площину? (Не лежать на одній прямій)
12. Які параметри характеризують вектор? (Довжина, напрям)
13. Як називають відрізок, у два рази більший за радіус кола? (Діаметр)
14. Як називають пряму, що має одну спільну точку з колом? (Дотична)
15. Чи є геометричною фігурою площина? (так)
16. Розділ геометрії, що вивчає фігури у просторі. (Стереометрія)

17. Прямі в просторі, які лежать в одній площині і не перетинаються.
(Паралельні)
18. Як називають величини, що визначають положення точки у просторі?
(Координати)
19. Що є перетином двох площин? (Пряма)
20. Скільки різних площин можна провести через пряму? (Безліч)
21. Які площини називають паралельними? (Які не перетинаються)
22. Чому дорівнює сума кутів трикутника? (180 градусів)
23. Як називається твердження, що приймають без доведення? (аксіома)
24. Дві прямі перетинаються. Як називають рівні кути, що при цьому утворюються? (Вертикальні)
25. Одиниця вимірювання кутів. (Градус)
26. Автор підручника з геометрії. (Погорелов)
27. Скільки ребер у трикутній призмі? (9)
28. Чотирикутник, у якого протилежні сторони паралельні. (Паралелограм)
29. Чи можуть паралельні прямі лежати в двох площинах, що перетинаються?
(Так)
30. Паралелограм, у якого діагоналі рівні. (Прямокутник)

«Многокутники»

1. Назвати многокутник з найменшим числом сторін (Трикутник)
2. Скільки сторін у трапеції? (4)
3. В яких чотирикутниках діагоналі перпендикулярні? (квадрат, ромб)
4. Як називається найбільша сторона прямокутного трикутника?
(Гіпотенуза)
5. В яких чотирикутниках діагоналі рівні? (прямокутник і квадрат)
6. Відрізок, що з'єднує вершину трикутника з серединою протилежної сторони. (Медіана)
7. Рівнобедрений трикутник, основа якого дорівнює його бічній стороні.
(Рівносторонній)
8. Паралелограм з прямими кутами. (Прямокутник або квадрат)
9. Скільки пар паралельних сторін має правильний шестикутник? (Три)
10. Єгипетський трикутник має сторони... (3, 4, 5)
11. Чому дорівнює площа квадрата зі стороною 6 см? (36 см кв)
12. Діагоналі паралелограма перпендикулярні? (Ні)

13. Сторони прямокутного трикутника між якими лежить прямий кут? (Катети)
14. Назва теореми, що використовується при розв'язуванні задач з прямокутними трикутниками? (Піфагора)
15. Трикутник, у якого два кута рівні? (рівнобедрений)
16. Скільки паралельних сторін у трапеції? (Дві)
17. Фігура, яка складається з 4 точок і 4 відрізків, що послідовно з'єднують ці точки? (Чотирикутник)
18. Відрізок, що з'єднує середини сторін трикутника (Середня лінія)
19. За якою формулою знаходять площу трикутника, якщо відомі всі його сторони? (Герона)
20. Трикутник, у якого квадрат гіпотенузи дорівнює сумі квадратів катетів (Прямокутний)
21. Чому дорівнює площа прямокутника зі сторонами 3см і 6см? (18см кв)
22. Як називається перпендикуляр. Проведений з вершини трикутника на пряму, що містить протилежну сторону? (Висота)
23. Скільки діагоналей має трапеція? (Дві)
24. Як називають суму довжин сторін многокутника? (Периметр)
25. Один з кутів паралелограма 110 градусів. Назвіть його кути (110, 70 і 70)
26. Два у квадраті - чотири, три у квадраті - дев'ять. А чому дорівнює кут у квадраті? (90 градусів)
27. Основи трапеції 7см і 13см. Чому дорівнює її середня лінія? (10см)
28. Розділ геометрії, в якому вивчають фігури на площині. (Планіметрія)
29. Прилад, для побудови прямих ліній в геометрії (Лінійка)
30. Як називають трикутники в яких сторони пропорційні? (Подібні)

« Інформатика »

1. Тип принтера, який виконує найякісніший та найшвидший друк. (Лазерний)
2. програмний код, який може несанкціонованно запускатися та само відтворюватися. (Вірус)
3. Як називається пристрій для введення текстової інформації? (Клавіатура)
4. Скільки міститься байтів у двох кілобайтах? (2048)
5. Як називають текстовий редактор пакету Microsoft Office ? (Word)
6. Назву якої тварини використовують в інформатиці? (Миші)

7. Як називають пристрій, що зчитує інформацію за допомогою світлових променів? (Сканер)
8. Скільки біт займає в пам'яті комп'ютера 1 символ? (8 біт)
9. Який обсяг стандартного CD – диска? (700 Мб)
10. Як розшифровують аббревіатуру ЕОМ? (Електронно-обчислювальна машина)
11. За допомогою яких двох символів кодується інформація в комп'ютері? (0 та 1)
12. назвіть два найбільших виробника центральних процесорів. (Интел та АМД)
13. Назвіть найменшу одиницю вимірювання інформації. (Біт)
14. Скільки папок можна створити в пустій папці Windows? (Безліч)
15. Вони бувають 15, 17, 19, 24-дюймові. (Монітори)
16. Як називають пристрій для виведення інформації? (Монітор, принтер)
17. Пристрій зовнішньої пам'яті комп'ютера, призначений тільки для читання даних. (CD-ROM)
18. Який пристрій дає змогу друкувати діаграми, креслення, схеми великого формату? (Плоттер)
19. назвіть глобальну мережу, що охоплює всі континенти Землі. (Интернет)
20. Як називається пристрій для виведення звукової інформації? (Колонки)
21. Він необхідний для зв'язку між комп'ютерами у глобальній мережі. (Модем)
22. Як викликати диспетчер задач? (ALT+CTRL+DEL)
23. Який об'єкт зберігає дані і може перебувати в папці? (Файл)
24. Панель, що містить кнопки з піктограмами різноманітних інструментів? (панель інструментів)
25. Ділянка пам'яті комп'ютера, зарезервована для вилучення символів праворуч від курсору. ()
26. Клавіша для вилучення символів праворуч від курсору. (Delete)
27. Як називають стандартний графічний редактор в ОС? (Paint)
28. В яких одиницях вимірюється розмір екрана монітора по діагоналі? (Дюйм)
29. Що називають серцем комп'ютера? (Процесор)
30. Для введення великих літер використовується клавіша ... (Shift)

«Математика та інформатика в житті»

1. Як називають наукову думку, яка є припущенням? (Гіпотеза)
2. Форма футбольного поля. (Прямокутник)
3. у людини на руках 10 пальців, скільки пальців на 5 руках? (25)
4. Назвіть найменше натуральне число. (1)
5. Що позначає в математиці знак тире? (Дія віднімання)
6. Що означає слово «геометрія» в перекладі з грецької? (Землеміряння)
7. Якою системою числення ми користуємося? (Десяtkовою позиційною)
8. Якою фігурою є в геометрії межа? (Пряма, відрізок)
9. Форму якої геометричної фігури має Земля? (Куля)
10. Чим є довгота і широта в географії? (Координати)
11. Що позначає в математиці знак двокрапка? (Дія ділення)
12. Для чого вживається в математиці кома? (Відокремлює цілу частину десятикового дробу від дробової)
13. Форму якої геометричної фігури має каструля? (Циліндр)
14. Що нараховують на грошові внески? (Відсотки)
15. Які електронні пристрої використовують у торгівлі? (Ваги, касові апарати)
16. Кількість берегів однієї річки. (2)
17. Форму якої геометричної фігури має екватор? (Коло)
18. Яку частину року становить літо? (Одну четверту)
19. Скільки пір року в нашій місцевості? (4)
20. Назвіть портативний обчислювальний пристрій широкого вжитку. (калькулятор)_
21. Протягом якого часу Земля обертається навколо своєї осі? (24 години)
22. Скільки днів у десяти тижнях? (70)
23. Скільки дециметрів в одному метрі? (10)
24. Програма, яка дає змогу опрацьовувати тексти. (текстовий редактор)
25. Що є в комп'ютері чого боїться слон? (мишка)
26. Чи існує об'ємна фігура, проекція якої відрізок? (ні)
27. Скільки ночей розповідала казки Шахерезада? (1001)
28. Скільки богатирів вивів із моря дядько Чорно мор? (33)
29. Скільки нот у звукоряді? (7)
30. Скільки подвигів здійснив Геракл? (12)

3 тур «На фінішній прямій» (Слайд 28)

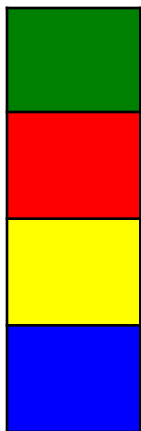
Ведучий: У даному турі кожному з учасників потрібно обрати свою категорію.

Щоб визначити, у якому порядку будуть відкривати клітинки таблиці, проведемо конкурс «Дешифрувальник». Зашифроване слово запишіть на листочку та передайте ведучому.

Слово, що зашифроване у цифрах, є терміном, яким користуються, коли хочуть сказати про дуже велику кількість предметів: **6-9-5-1 (Тьма)** (Слайд 27) ,(Слайд 26)

1 <i>АБВ</i>	2 <i>ГДЕЄ</i>	3 <i>ЖЗИІ</i>
4 <i>ЇЙК</i>	5 <i>ЛМНО</i>	6 <i>ПРСТ</i>
7 <i>УФХ</i>	8 <i>ЦЧШЩ</i>	9 <i>ЬЮЯ</i>

Демонструють таблицю. Учасники обирають категорію. За 20 секунд вони повинні запам'ятати розміщення клітинок кольору «свої» категорії.



«Весела математика»

«Пісні та числівники»

«В світі інформатики»

«Різне»

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

(Слайд 29)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

(Слайд 30)

Учасники по черзі відкривають клітинки і відповідають на запитання.

За правильну відповідь «своїї» категорії-2 бали, за відповідь на запитання з категорії суперника - 3 бали, за відповідь на загальні запитання- 1 бал.

Запитання для третього туру

«Весела математика»(Зелений)

1. В якому числі стільки ж цифр, скільки букв у його назві?(сто)(Слайд 31)
2. Коли, ми дивлячись на число «3», говоримо «15»? (Коли дивимось на годинник) (Слайд 32)
3. Що можна приготувати, але не можна з'їсти? (Уроки) (Слайд 33)
4. Скільки яблук можна з'їсти натщесерце? (1) (Слайд 34)
5. Палка має два кінці. Скільки кінців має 3,5 палки? (8) (Слайд 35)
6. Що легше, 1 кг вати або 1 кг заліза? (однакові) (Слайд 36)
7. Яка геометрична фігура допомагає у вихованні дітей? (кут) (Слайд 37)
8. Якими нотами можна виміряти простір? (мі-ля-мі) (Слайд 38)
9. Лікар призначив хворому 3 уколи, кожен через півгодини. За який час хворому зроблять всі уколи? (1 година) (Слайд 39)

« У світі інформатики» (жовтий)

1. Як називається указка на екрані монітора? (курсор) (Слайд 40)
2. Програма, без якої не може працювати ПК? (Драйвер) (Слайд 41)
3. Як називаються клавіші F1-F12? (Функціональні) (Слайд 42)
4. Користувач, який намагається отримати незаконний доступ до інформації. (Хакер) (Слайд 43)
5. За яким принципом розташовані букви на клавіатурі?(за принципом друкарської машинки) (Слайд 44)
6. Країна, де була створена перша ЕОМ? (Америка) (Слайд 45)
7. Програма, яку використовують для перекладу програм користувача в машинні ²коди? (транслятор) (Слайд 46)
8. Як називається стан комп'ютера, в якому він не реагує на запити й не видає результатів? (зависання) (Слайд 47)
9. Який вид пам'яті енергозалежний? (оперативної) (Слайд 48)

«Пісні та числівники» (Червоний)

1. Про скільки родин і калин співає Софія Ротару? (про одну) (Слайд 49)
2. Скільки троянд видно з вікна у пісні Алли Пугачової? (Мільйон) (Слайд 50)
3. Скільки дубків росте на горі у народній пісні? (2) (Слайд 51)
4. Які числівники є у пісні про Марусю- чорняву дівчину? (1,2,3) (Слайд 52)

5. Скільки кольорів символізують любов і журбу у народній пісні? (2) (Слайд 53)
6. У якому віці ще можна вийти заміж за принца у пісні Верки Сердючки?(За 30) (Слайд 54)
7. Скільки річок впадає в океан за версією Валерія Меладзе?(3) (Слайд 55)
8. На якому поверсі живе кохання гурту «Корні»? (25-ому) (Слайд 56)
9. За скільки морів обіцяли завести гурт «Блестящіє»? (4) (Слайд 57)

« Різне» (синій)

1. Одиниця часу, що дорівнює семи дням.(Тиждень) (Слайд 58)
2. Назвіть найбільше від'ємне число.(-1) (Слайд 59)
3. Сьома нота октави.(Сі) (Слайд 60)
4. Скільки груп клавіш на клавіатурі? (5) (Слайд 61)
5. Як називаються числа $\frac{2}{3}$ і $\frac{3}{2}$? (Взаємно обернені) (Слайд 62)
6. Назвіть послідовність кольорів райдуги.(Червоний, Оранжевий, Жовтий, Зелений, Голубий, Синій, Фіолетовий) (Слайд 63)
7. Яке число без остачі ділиться на всі числа? (0) (Слайд 64)
8. Назвіть геометричні фігури, які не мають ні початку, ні кінця? (Пряма, площина) (Слайд 65)
9. Назвіть основні пристрої комп'ютера.(Системний блок, монітор, клавіатура) (Слайд 66)

Підбиття підсумків

За результатами останнього туру обирають переможця гри, вручають грамоту «НАЙПРОЗУМНІШИЙ»

21. Скільки діагоналей у вписанніку?

- А. 6
- Б. 5
- В. 3
- Г. 2

22. Як називається трикутник, у якого центр описаного кола лежить на гіпотенузі?

- А. Рівносторонній
- Б. Рівнобедрений
- В. Прямокутний
- Г. Тупокутний

23. 2-й тур "Блиц-турнір"

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Слово, що позначає частину цілого, у цьому випадку частину від 100% (100% = 100)

24. ДЕЛЬТА

25. Задання для другого туру

- Алгебра
- Геометрія
- Математика
- Математика та інформатика з життя

26. Скільки діагоналей у вписанніку?

- А. 6
- Б. 5
- В. 3
- Г. 2

27. ГІМА

28. 3-й тур "На фінішній прямій"

- У всіх інформаційних
- У всіх інформаційних
- У всіх інформаційних
- У всіх інформаційних

29. 1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36

30. На фінішній прямій

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

Що п'ятеро, і як вони, або і як записати? (написати)	Як позначити фігура допоміжне у вивченні дітей? (хут)	Якщо позначилося позначити прості? (написати)	Після призначення нагороду 3 роками, коли через рік подати. За який час нагороду зробити всі унікальні? (1 година)	Як називається унікалі на екран монітора? (турець)
Програма, без якої не може працювати пристрій ПК? (Драйвер)	Як називаються клавіші F1-F12? (Функціональні)	Користувач, який намагався отримати несанкціонований доступ до інформації. (Хакер)	За яким принципом розташовані букви на клавіатурі? (за принципом друкарської машинки)	Країна, де була створена перша ЕОМ? (Америка)
Скільки діток росте на торі у народній пісні? (2)	Які численні у пісні про Маруся-чорну у дівчину? (1,2,3)	Скільки кольорів символізує любов і журбу у народній пісні? (2)	У якому відділі можна вийти з селі за границю у пісні Верки Сердючки? (За 30)	Скільки років сподієся на очі на верхові Валерія Меладзе? (5)
На якому повороті можна копати тунель «Корина»? (25-ому)	За скільки років можна звести тунель «Бастард»? (4)	Ординця часу, до дорінок семи днів. (Тисяч)	Назвіть найбільше відоме число. (-1)	Назвіть основні пристрої комп'ютера. (Системний блок, монітор, клавіатура)