



*«ЭКСПО-2017» мақсаты - әлемдік
қоғамдастыққа Қазақстанның
мүмкіндіктерін паш ету*

Н.Назарбаев



-Біздің республикамызды көптеген аспектілер бойынша - ірі энергетикалық мемлекет, уран кенін өндіретін жетекші ел, астық экспорттаушы, бай табиғи ресурстарға ие мемлекет ретінде біледі. Енді болашаққа ұмтылған жаңа елді көрсету қажет. Ұлттық павильон тұжырымдамасының өзі де Қазақстан жеткен жетістігімен тоқталып қалмайтынын, әрдайым әрі қарай ілгерілеуді мақсат тұтатынын көрсетеді, - деді Нұрсұлтан Назарбаев.

Үй жұмысын тексеру

10 Ұпай

Әр сұрақ – 1 ұпай

**“Мен
саған**



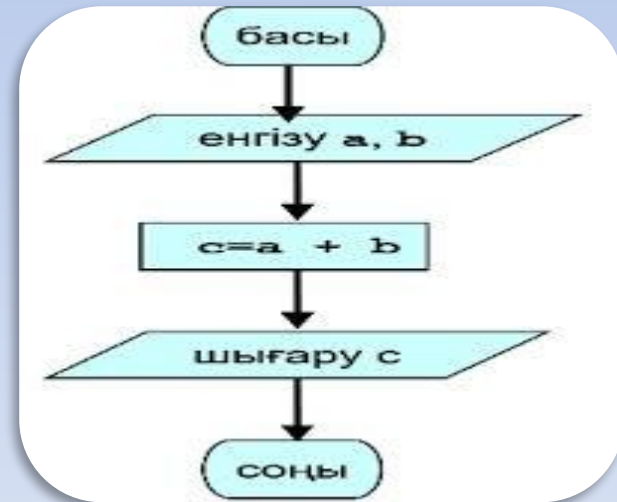
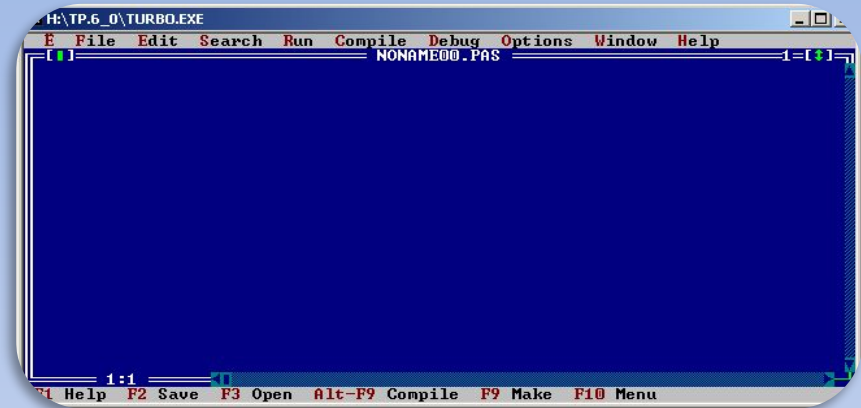
сен

маған”

ТАҚЫРЫПТЫ АШУ

Hook-гарпун»
тәсілі

4 фото, 1 сөз



8 әріп

*Ұстаздар есікті ашып береді,
алайда өзің оған кіруің керек.*

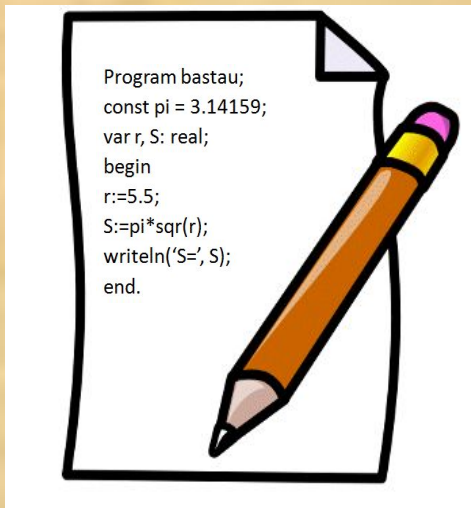
Қытай нақыл сөзі

Сабақтың тақырыбы:

Сызықтық алгоритмдерді программалау

Сабақтың мақсаты:

***Сызықтық алгоритмге негізделген
математикалық есеп шешімін
көрсететін программаны құрайды.***



АНЫҚТАМА

Ағылшын тілінде

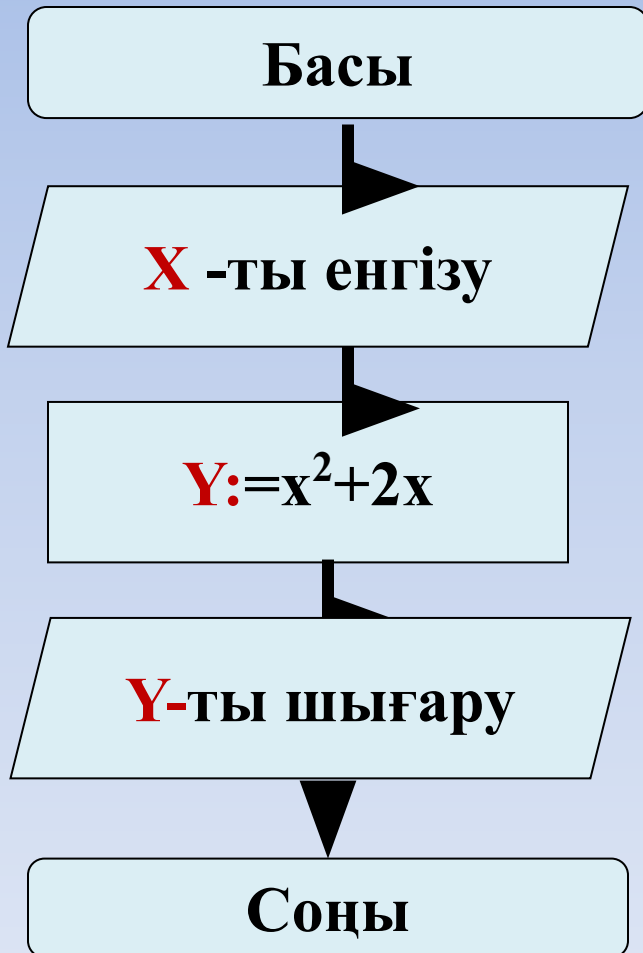
Орыс тілінде

Қазақ тілінде

- **Program** - программа - бағдарлама
- **Variable** - переменная- айнымалы
- **Begin** – начать - бастау
- **Write** - записывать - жазу
- **Read** - читать - оқу
- **End** - конец - аяғы

Берілгені: $y=x^2+2x$

Блок схема түрінде



Алгоритм түрінде

АЛГ Есеп 1

Бер: X

Нәт: Y

БАСЫ

$Y = x^2 + 2x$

СОҢЫ

Программа түрінде

```
Program Esep1;
```

```
Var X,Y: REAL;
```

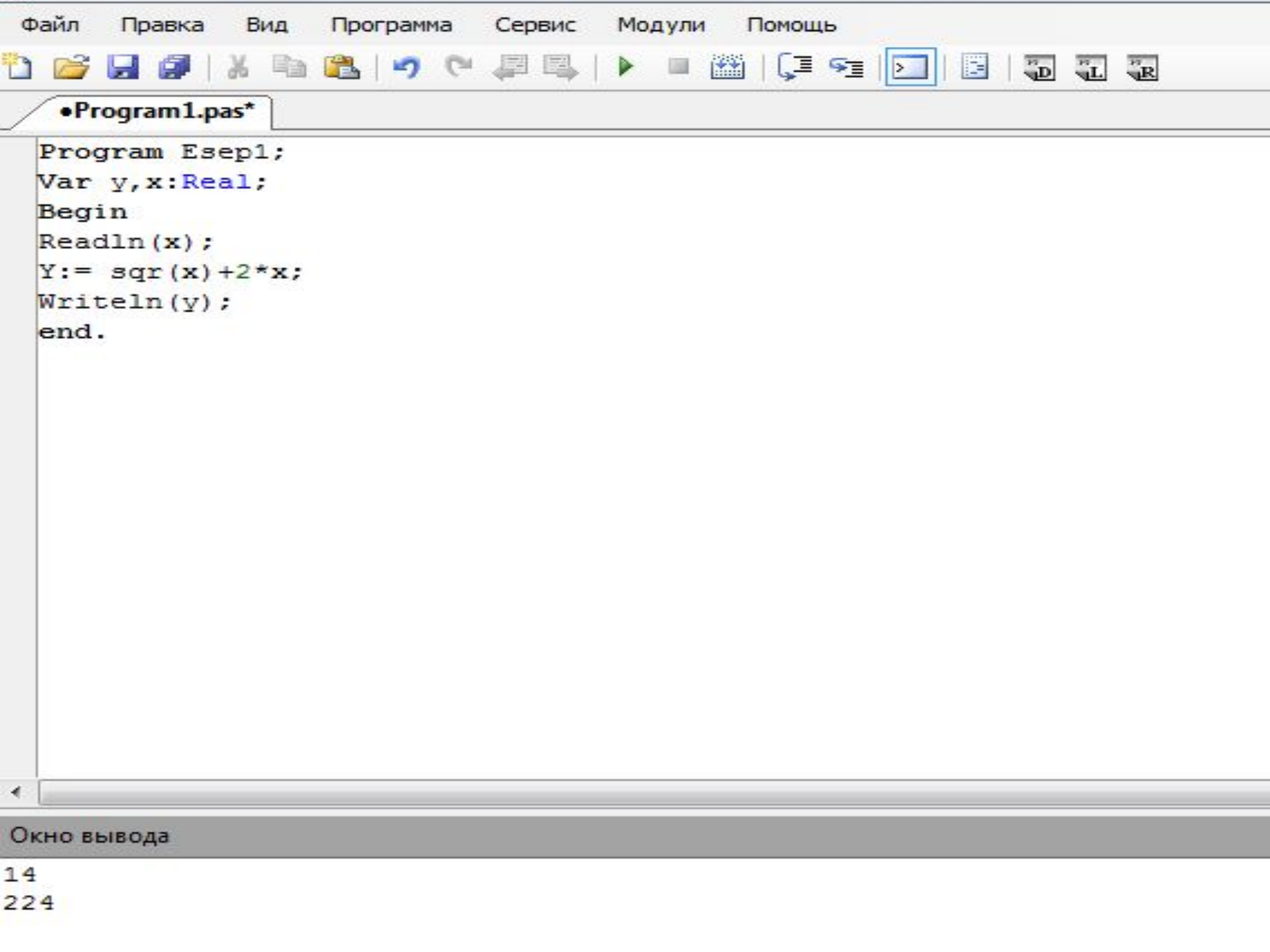
```
Begin
```

```
Readln (x);
```

```
Y:= Sqr(x)+2*x;
```

```
Writeln(Y);
```

```
END
```



•Program1.pas*

```
Program Esep1;  
Var y,x:Real;  
Begin  
  Readln(x);  
  Y:= sqr(x)+2*x;  
  Writeln(y);  
end.
```

Окно вывода

```
14  
224
```


ТОПТЫҚ ЖҰМЫС



1 топ

$$y = x^2 + 2x$$



3 -Ұпай

2 топ

$$y = 2x + 3x^2$$



3 топ

$$y = 35x * x^2$$

Деңгейлік тапсырма

1 деңгей

Үш бұрыштың ауданын табатын программа құр (1 ұпай)

$$S = 1/2a * h$$

2 деңгей

Берілген формула бойынша у-тің мәнін есептейтін программа құр (2 ұпай)

$$y = (5x^2 - 4)(x^2 + 7)$$

3 деңгей

Екі нақты сан берілген: x және y. Олардың қосындысын, айырмасын, көбейтіндісін және бөліндісін табатын программа құрындар. (3 ұпай)

СЕМАНТИКАЛЫҚ КАРТА **8 ұпай**

1.Program		1. Меншіктеу операторы
2.Begin		2. Енгізу операторы
3.End	ЖАУАБЫ: 1- 4	3. Шығару операторы
4.Write	2- 7	4. Программа тақырыбы
5.Read	3 -8	5. Бүтін сан
6.Integer	4- 3	6. Нақты сан
7.Real	5- 2	7. Басы
8. :=	6- 5	8. Соңы
	7- 6	
	8- 1	

БАҒАЛАУ

18 - 15 - "5"

14 - 8 - "4"

7 - 5 - "3"

4 - 0 - "2"

Үйге тапсырма:

- **Келесі сабаққа дайындық тапсырмасы**
Анықтамаларды жаттау, кубтың қырының мәнін енгізу арқылы оның көлемін табатын программа жаз.
- **Бонус-балл тапсырмасы**
Өз бетіңмен бір есеп құрастырып, сол есепті шешетін Паскаль тілінде программа жаз.



Не білдім?

Не
үйрендім?

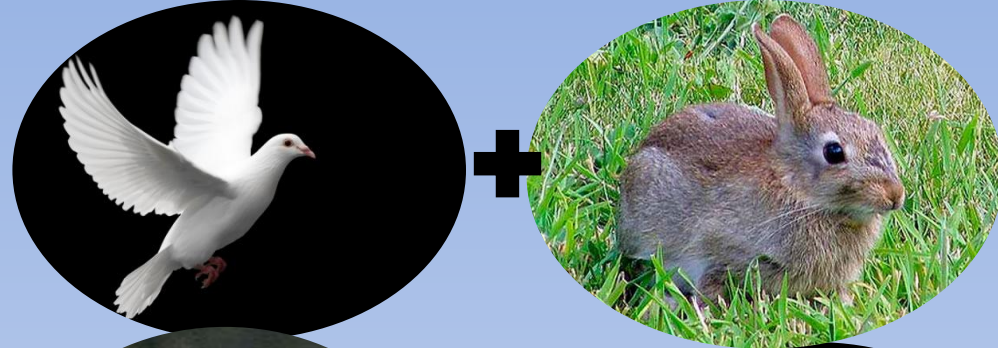
Бүгінгі
сабақта
Не білгім
келеді?



Download from
Dreamstime.com
2024/2016
Erlas2003 | Dreamstime.com



ЖАУАБЫ: 5



+

= 5 кг



-



= 19 кг



+



+



= 12 кг



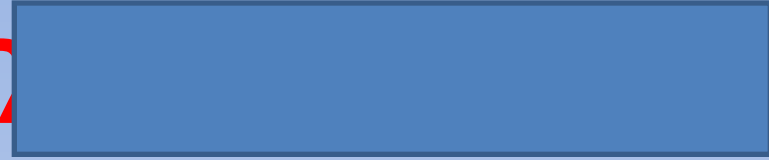
*



/



= ???



- Жауабы қандай? Сенде 20 секунд бар!

IQ TEST

$$\text{IF } A + B = 76$$

$$A - B = 38$$

$$A \div B = \dots?$$



Күріштің арқасында, күрмек су ішеді

Келесі өрнекті Паскаль тілінде жаз:

Нұсқа I

$$Y = a^2b^2(a-b)$$

Нұсқа II

$$Y = (x^2 + y^2)xy$$