Определение	Что это?
- P - 11 1-1 -	Указатель на int.
int* ptr;	Значение указателя — адрес объекта типа int.
	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	объекту типа int.
	Указатель на int*
int** ptr;	Значение указателя — адрес объекта типа int*
	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	объекту типа int*
int*** ptr;	Указатель на int**.
	Значение указателя – адрес объекта типа int**.
	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	объекту типа int**
<pre>const int * ptr;</pre>	Указатель на константу типа int.
	Значение указателя — адрес объекта типа const int.
	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	объекту типа const int. Объект после
	разыменования нельзя будет изменить.
	Само значение указателя можно изменить.
<pre>int * const ptr = NULL;</pre>	Константный указатель на int.
	Значение указателя — адрес объекта типа int.
	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	объекту типа int. Объект после разыменования
	можно будет изменить.
	Само значение указателя <i>нелья</i> изменить, поскольку
	сам указатель – это константа.
	Требуется инициализация при определении.
	Константный указатель на константу типа int.
	Значение указателя – адрес объекта типа const int.
<pre>const int * const ptr = NULL;</pre>	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	объекту типа const int. Объект после
,	разыменования нельзя будет изменить.
	Само значение указателя нелья изменить, поскольку
	сам указатель — это константа.
	Требуется инициализация при определении.
	Массив указателей на int.
	Массив из 10 элементов. Каждый элемент –
	переменная типа int*.
<pre>int* ptr[10];</pre>	
	Выражение ptr + 2 в результате даст новый
	адрес, который будет больше исходного ptr на
	2 * sizeof(int*)
int (*ptr) [10];	Указатель на массив из 10 элементов типа int.
	Выражение ptr + 2 в результате даст новый
	адрес, который будет больше исходного ptr на
	2 * sizeof(int[10])
	(т.е новый адрес больше на 80)!
	Константный указатель на массив из 10 элементов
	типа const int.
<pre>const int (* const ptr) [10] = NULL;</pre>	Tima consc.
	Разыменовав такой указатель получим доступ к
	массиву элементов const int. Массив после
	разыменования нельзя будет изменить.
	Само значение указателя нелья изменить, поскольку
	сам указатель — это константа.
	Требуется инициализация при определении.
	Punawallia ntn 2 n napiri sana
	Выражение ptr + 2 в результате даст новый адрес, который будет больше исходного ptr на
	2 * sizeof(int[10])
	(т.е новый адрес больше на 80)!
	(1.c nobbin adjec oblibme na ob):

Определение	Что это?
double * (*ptr) [10];	Указатель на массив из 10 элементов типа double *.
	Выражение ptr + 2 в результате даст новый адрес, который будет больше исходного ptr на 2 * sizeof(double *[10]) (т.е новый адрес больше на 80)!
<pre>double (*ptr) (int);</pre>	Указатель на функцию, которая возвращает double и принимает 1 аргумент типа int
double *ptr (int); // Объявление	Объявление (прототип) функции, которая возвращает double * (указатель на double) и принимает 1 аргумент типа int
<pre>void (*ptr) (void);</pre>	Указатель на функцию, которая возвращает void (т.е. ничего) и не принимает аргументов
<pre>double (*ptr[10]) (int);</pre>	Массив из 10 элементов. Каждый элемент массива — это: указатель на функцию, которая возвращает double и принимает 1 аргумент типа int
double * (* (*ptr) [10]) (int);	Указатель на массив из 10 элементов. Каждый элемент массива, на который указывает указатель это: указатель на функцию, которая возвращает double * и принимает 1 аргумент типа int. Указатель на массив указателей на функцию.
	Выражение ptr + 2 в результате даст новый адрес, который будет больше исходного ptr на 2 * sizeof(double *(*[10]) (int)) (т.е новый адрес больше на 80)!

Примечание: все уточнения касательно числовых значений адресов корректны только для 32-разрядного режима.