Exercício 1

Identificador	Tipo	Tamanho Bytes	Endereço de memória	Valor
а	int	4	0055FF10	10
f	int	4	0055FF0C	30
d	int	4	0055FF08	10
е	int	4	0055FF04	20

int a, f, d, e;	Exercício 2									
a=10;e=20;f=30;d=a;	Identificador	Tipo	Tamanho Bytes	Endereço de memória	Valor	Valor de saída em Hexadecimal	Tabela			
float b,c,g;	a	int	4	0055FF20	10	A)			
b=30;c=a;	f	int	4	0055FF1C	30	1E	,			
double h,i;	d	int	4	0055FF18	10	A)			
h=10;i=20;	е	int	4	0055FF14	20	14	×			
char j;	b	float	4	0055FF10	30	1E	>			
j=101;	С	float	4	0055FF0C	10	A	×			
printf("%p",&a);	g	float	4	0055FF08	??	??	>			
	h	double	8	0055FF00	10	A)			
	i	double	8	0055FEF8	20	14				
	j	char	1	0055FEF7	101	0000 0065	6			

^{3 -} Há garantia de que as variáveis sempre serão alocadas em ordem e em sequência decrescente?

R: Não há garantias, pois cada sistema operacional trabalha de uma forma e, mesmo em sequência, só dará certo se a memória tiver o slot da sequência livre.