DCA0800 -	Algoritmos ϵ	e lógica de	programação	(1a av	valiacâ	ão - 2018.1	
			P = 0 C = 01===0.3010	(,

Aluno:	Matrícula:

1. (2,0 pontos) Um programador resolveu desenhar uma fileira de números na tela conforme um número que é fornecido no teclado, como mostra a saida que segue:

```
digite o numero: 6
1
22
333
4444
55555
666666
55555
4444
333
22
1
```

Implemente um programa em C para realizar essa funcionalidade.

- 2. (1,5 pontos) 2520 é o menor número que pode ser dividido pelos números de 1 a 10 sem deixar resto. Qual é o menor número positivo que pode ser divisível pelos números de 1 a 20 sem deixar resto?
- 3. (1,5 pontos) Prepare um programa para ler a velocidade máxima permitida em uma avenida e a velocidade (**representada com tipos de dados inteiros**) com que o motorista estava dirigindo nela e calcule a multa que uma pessoa vai receber, sabendo que são pagos:
 - a) 50 reais, se o motorista estiver ultrapassar em até 10km/h a velocidade permitida (ex.: velocidade máxima: 50km/h; motorista a 60km/h ou a 56km/h);
 - b) 100 reais, se o motorista ultrapassar de 11 a 30 km/h a velocidade permitida.
 - c) 200 reais, se estiver a partir de 31km/h acima da velocidade permitida.

Embora a avaliação tenha valor igual a 4,0 pontos, a soma dos valores das questões é igual a 5,0 pontos. Caso sua pontuação exceda os 4,0 pontos, ela será restrita a esses 4,0 pontos. Submeta sua solução no SIGAA. A cópia é proibida, sob pena de nulidade do exame. A interpretação das questões faz parte do exame.

=== MODELO D	E RELATORIO	DE PRO	OVA EM	TXT	===
Aluno:					
== questao 1	=======		====		
bla bla bla					
== questao 2	========		====		
hla hla hla					