

1. /на лист/ Напишете програма, която проверява дали със зададените три дължини на страни може да се построи триъгълник. [Tip](#)

Input	Output
25 20 40	Yes
58 10 36	No
10 55 40	No
36 40 52	Yes

2. Напишете програма, която по зададени единици използвана електроенергия и тяхната цена изчислява сметката за ток, при следните условия.

1. За първите 50 единици - 0,10 лв/единица
2. За следващите 100 - 0,15 лв./единица
3. За следващите 100 - 0,25 лв./единица
4. За следващите - 0,35 лв/единица.

Към общата сметка се добавят 20% ДДС.

Вашата програма трябва да работи и в случаите, когато цените се увеличат – напр. за всяка точка цената се променя с някакъв процент, без да се променя диапазона на киловатите.

Input	Output
150	24 лева
155	25,50 лева
201	39,30 лева
302	75,84 лева

3. Напишете програма, която по зададени 9 цифри изчислява 10тата цифра на ЕГН.

[Tip](#)

4. Напишете програма, която в зависимост от въведеното число от 1-12 връща името на съответния месец. Използвайте switch.

Input	Output
1	January
2	February
10	October
12	December