

## Въпроси и задачи

1. Каква е връзката между условен оператор и оператора за многовариантен избор?
2. Кои са допустимите типове данни за селектора в оператор за многовариантен избор?
3. За какво служи етикетът **default**?
4. Какво е действието на оператор **break**?
5. Какви грешки са допуснати в следните програмни фрагменти?

```
double b;                                short k;
cin>>b;                                  cin>>k;
switch (b)                                switch (k)
{
    case 1.5:cout<<sqrt(b);break;        case 3:cout<<k*2+4;break;
    case 6.7:cout<<floor(b);break;      case 6:cout<<(k>2);break;
    case 12:cout<<pow(b,3);break;       case 3:cout<<5+k/2;break;
}
```

6. Да се състави програма, която въвежда от клавиатурата произволен символ. Ако символът е цифра, програмата да извежда съответната цифра с думи. В противен случай да извежда подходящо съобщение.
7. Да се състави програма, която въвежда от клавиатурата естествено число. Ако числото има съответна цифра в римската бройна система, програмата да изведе символа, задаващ тази цифра. В противен случай да изведе подходящо съобщение.

арабско число	1	5	10	50	100	500	1000
римска цифра	I	V	X	L	C	D	M