

다중 if문 VS else if

if의 조건식이 간결해진다.

thinking...

else if가 많을수록 다중 if문이 유용할 것 같다.
조건이 여러개일 경우 사용하면 편리할 것이다.

중복되는 조건식을 한번에 처리할 수 있다.

다중 if문은 언제 사용해야 할까?

- else if의 식이 복잡하거나 많을 때 사용하면 좋을 것이라
↳ 식을 더 간결하고 if-else의 관계를 더욱
직관적이지게 만들어 주기 때문. (가독성)
- 소프트웨어 최적화에 유용.

Switch - case문 문제.

★ 범위 (100~90) 지수는 어떻게 할 것인가.

i) 시작점 → 기각. 너무 비효율적임.

ii) 부등호 → 오답. case문에 상수만 입력 가능.

iii) score를 변경 (재선언)

↓

100~90. 89~80 79~70 ...

ex) $\frac{75}{57.2}$ 100점 나가는 8.X 미나가는
7.X
6.X
...

scanf로 Score를 입력받고.

int grade = Score / 10 나눗셈 결과.

switch (grade) {

case 10:

printf("A\n")

case 10:

case 9:

printf("A\n");

break;

이런식으로 해드림.

case 5:

printf("E\n")

default:

printf("F\n")

성공!

}