

ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 61-8-ИНФ-10

№4 (Язык Pascal ABC.net)

```
begin
  var num := ReadReal;
  if num < 0.5 then
    Print('Разреженная атмосфера АТМОСФЕРА!')
  else if num in 0.5..1.5 then
    Print('Нормальное давление')
  else
    Print('Плотная атмосфера');
end.
```

✓
185

№5 (Язык Pascal ABC.net)

```
begin
  var (toplivo, kisl_sys, sys_upravl) := ReadInteger3;
  if (toplivo >= 94) and (kisl_sys = 1) and
    (sys_upravl = 1) = 1 then
    Print('Старт разрешен')
  else
    Print('Старт запрещен');
end.
```

✓
223

№6 (Язык Pascal ABC.NET) (назаво)

```
begin
  var age := ReadInteger;
  var price := ReadReal;
  var birthday := ReadInteger;
  var skidka := 1.0;
  if age < 12 then
    skidka := 0.5
```

ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 61-8-ИНФ-10

N6 (язык PascalABC.NET) (конечу)

else if age > 65 then

skidka ~~=~~ 0.3

if birthday = 1 then

skidka -= 0.2

var final_price := skidka * price;

final_price := final_price.Round(2);

~~Print(final_price);~~

~~end.~~

Print('Стоимость билета - ', final_price);

end.

N2 (начало)

$$1100, 011_{(2)} = (2^3 \cdot 1 + 2^2 \cdot 1 + 2^1 \cdot 0 + 2^0 \cdot 0), (2^2 \cdot 0 + 2^1 \cdot 1 + 2^0 \cdot 1)_{(10)}$$

$$1100, 011_{(2)} = (8+4), (2+1)_{(10)}$$

$$1100, 011_{(2)} = 12, 3_{(10)}$$

$$10, 01_{(2)} = (2^1 \cdot 1 + 2^0 \cdot 0), (2^1 \cdot 0 + 2^0 \cdot 0)_{(10)}$$

$$10, 01_{(2)} = 2, 1_{(10)}$$

$$1001_{(2)} = (2^3 \cdot 1 + 2^2 \cdot 0 + 2^1 \cdot 0 + 2^0 \cdot 1)_{(10)}$$

$$1001_{(2)} = (8+1)_{(10)}$$

$$1001_{(2)} = 9_{(10)}$$

$$101_{(2)} = (2^2 \cdot 1 + 2^1 \cdot 0 + 2^0 \cdot 1)_{(10)}$$

$$101_{(2)} = (4+1)_{(10)} \quad 101_{(2)} = 5_{(10)}$$

ИНФОРМАТИКА
предмет

ШИФР 61-8-ИНФ-10

№2 (концы)

$$12,3 : 2,1 + 9 \cdot 5 = 123 : 21 + 9 \cdot 5 = 5,8 + 9 \cdot 5 = 5,8 + 45 = 50,8$$

$$\begin{array}{r} 123 \overline{) 21} \\ - 105 \quad 5,857142 \approx 5,8 \\ \hline 180 \\ - 168 \\ \hline 120 \\ - 105 \\ \hline 150 \\ - 147 \\ \hline 30 \\ - 21 \\ \hline 90 \\ - 84 \\ \hline 60 \\ - 42 \\ \hline 180 \end{array}$$

№3

ТИП АНЯ НЕ ДЕЛИ = ДЕНЬ НЕА (F1, 2)

ТАРИФ = ЕСЛИ (F4 < 5; A3; A4)

К ОПЛАТЕ = ЕСЛИ (F5 = A3; B3 * F3; 3 * 9 * F3)

98.