

## Дарси 11. Даврҳои дохили ҳам

Даврҳои дарунгузошташуда ё давр даруни давр хеле паҳншудатарин сохтор дар барномасозӣ мебошад. Намуди умумии ин сохтор чунин аст:

```
For Ҳисобкунак1 = ибтидо1 To Интиҳо1 [Step Қадам1]
    ...
    For Ҳисобкунак2 = ибтидо2 To Интиҳо2 [Step Қадам2]
        [Операторҳои даврӣ]
    [Exit For]
    Next [Ҳисобкунак2]
    ...
Next [Ҳисобкунак1]
```

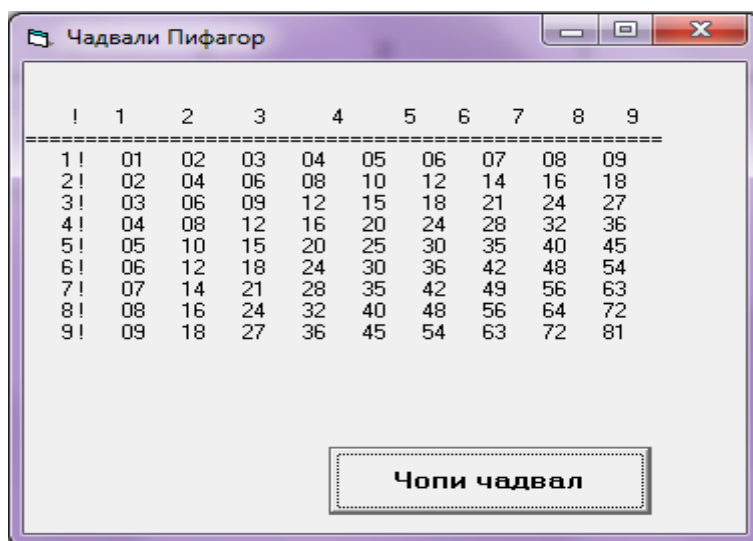
### Лоиҳаи 5.6

#### Гузориши масъала

Барномаи ҷопкунии Ҷадвали Пифагор (ҷадвали зарб) – ро тартиб диҳед. Намуди замимаи корӣ дар расми 5.8 оварда шудааст.

#### Тартиби иҷрои кор

1. Дар форма як тугмаи командавиро ҷойгир намоед.
2. Қимати хосияти Name-ро барои форма ва тугма чуноне, ки дар коди барнома омадааст, гузоред.



Расми 5.8

3. Қимати хосияти Caption барои форма ва тугма, мувофиқи расми 5.8 муқаррар намоед.

4. Коди барномаи дар поён овардашударо бодиққат таҳлил намоед. Бо кадом мақсад циклҳои дохили ҳам истифода мешаванд? Барои чӣ оператори **Print** маҳз дар ҳамин ҷои барнома истифода шудааст? Вазифаи нуқта вергул дар сатри `Print Format((i * j), " 00");` дар чист?

Бо кадом мақсад оператори `Print` бе рӯйхати хориҷкуниҳо истифода шудааст? Вазифаи функсияи `Format((i * j), " 00");` аз чӣ иборат аст?

5. Коди зерини барномаро дохил намоед:

#### **Private Sub CmdPrint\_Click()**

```
Dim i, j As Integer
Print: Print
Print " ! 1 2 3 4 5 6 7 8 9"
Print "===== "
For i = 1 To 9          'Ҳисобкунаки давр – рақами сатр
    Print Spc(3); i; "!";
    For j = 1 To 9      'Ҳисобкунаки давр – рақами сутун
        Print Format((i * j), " 00");
    Next j
    Print
Next i
```

**End Sub**

6. Лоиҳаро ба кор андозед. Натиҷаи кор дар расми 5.8 оварда шудааст.

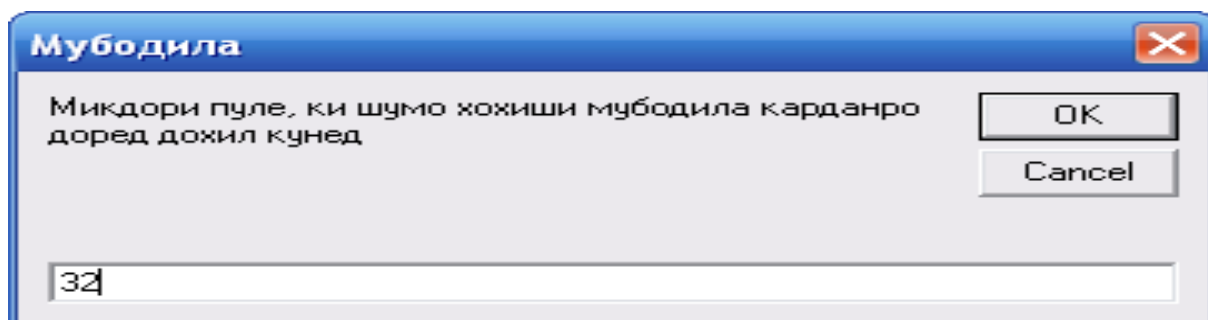
7. Лоиҳаро бо номи *Ҷадвали Пифагор* дар папакаи Лоиҳаи\_5.6 сабт кунед.

#### **Лоиҳаи 5.7**

##### ***Гузориши масъала***

*Ҳамаи тарзҳои имконпазири мубодилаи пули муайяноро бо ёрии пули майдаи қурби 1, 2 ва 5 рубл хориҷ кунед. Ин маблағи пул бояд ба*

воситаи равзанаи *InputBox* дохил карда шавад (рас.5.9). Намуди замимаи корӣ дар расми 5.10 оварда шудааст.



Расми 5.9

### Тартиби иҷрои кор

1. Дар форма ду нишона, як тугмачаи командавӣ ва як майдони матнӣ ҷойгир намоед.

2. Барои хосияти *Name* қимматҳои зеринро гузоред:

барои тугма – *cmdМубодила*

барои нишонаи дуюм – *txtСумма*

барои майдони матнӣ – *txtМубодила*

Барои майдони матнӣ қимати хосияти *Multiline* – *True* ва қимати хосияти *ScrollBars* -2(*Vertical*) гузоред.

3. Ҳамаи дигар хосиятҳои, ки намуди берунии лоиҳа муайян мекунад, бо хоҳиши худатон муқаррар намоед.

4. Коди барнома ро таҳлил карда, сипас онро ба лоиҳаи дохил намоед.

### Private Sub Command1\_Click()

```
Dim k As String, r As Integer, p As Integer, n As Integer
```

```
txtМубодила = ""
```

```
k = InputBox("Микдори пуле, ки шумо хохиши мубодила карданро доред дохил кунед", "Мубодила")
```

```
Label2.Caption = "Маблагҳои шумо " + k + " сомонӣ"
```

```
n = Val(k)
```

```
For r = 0 To n
```

```
For d = 0 To n / 2
```

```
For p = 0 To n / 5
```

```

If 1 * r + 2 * d + 5 * p = n Then
Text1.Text = Text1.Text + (Str(r) + " x 1 сом " + Str(d) + " x
2 сом " + Str(p) + " x 5 сом ") + Chr(13)
End If
    Next p
Next d
Next r
End Sub

```

5. Лоиҳаро бо номи *Мубодила* дар папакаи Лоиҳаи\_5.7 сабт кунед.

6. Лоиҳаро ба кор андохта , натиҷаро таҳлил намоед.