

Bắt đầu

Nhập dữ liệu

15					
16					
17					

```
Set R = Application.InputBox("Chon vung du lieu can tong hop", Type:=8)
```

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6	1	AK.98120		Làm lớp đá đệm móng tường chân	m3	150.00
7			A24.0026	Đá cấp phối D<=6cm	m3	180.00
8			A24.0180	Cát vàng	m3	45.00
9	2	AE.26314		Xây gạch chỉ tường chân bằng vữa xi măng mác 75	m3	258.00
10			A24.0383	Gạch chỉ 6.5x10.5x22	viên	141.900.00
11			A24.0797	Xi măng PC30	kg	27.495.06
12			A24.0176	Cát mịn ML=1.5-2.0	m3	93.65
13			A24.0524	Nước	lít	22.337.64
14	3	AE.11215		Xây đá hộc cửa cống, vữa xi măng mác 100	m3	168.00
15			A24.0031	Đá hộc	m3	201.60
16			A24.0010	Đá 4x6	m3	9.58
17			A24.0797	Xi măng PC30	kg	27.168.42
18			A24.0180	Cát vàng	m3	76.91
19			A24.0524	Nước	lít	18.345.60
20	4	AK.98120		Làm lớp đá dăm đệm móng cống	m3	213.36
21			A24.0026	Đá cấp phối D<=6cm	m3	256.03
22			A24.0180	Cát vàng	m3	64.01
23			A24.0524	Nước	lít	18.345.60

Duyệt các Cells của cột dữ liệu đầu tiên

```
22  
23  
24  
25  
26
```

```
'Doc du lieu tu sheet "Phan tich vat tu"  
For Each k In R.Columns(1).Cells  
Next
```

MSVT
A24.0026
A24.0180
A24.0383
A24.0797
A24.0176
A24.0524

Nếu K có giá trị thì mới xét

```
24  
25  
26  
27  
28
```

```
For Each k In R.Columns(1).Cells  
If Trim(k.Value) <> "" Then  
End If  
Next
```

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6	1	AK.98120	Làm lớp đá đệm móng
7		A24.0026	Đá cấp phối D<=6cm
8		A24.0180	Cát vàng
9	2	AE.26314	Xây gạch chỉ tường chân bằng vữa xi măng mác 75
10		A24.0383	Gạch chỉ 6.5x10.5x22
11		A24.0797	Xi măng PC30
12		A24.0176	Cát mịn ML=1.5-2.0

Nếu danh sách chưa có dữ liệu thì gán dữ liệu đầu tiên (i=0)

```
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34
```

```
If i = 0 Then ' Vat tu dau tien trong danh sach  
ReDim Preserve DanhSachVT(i)  
'Gan du lieu cho vat tu dau tien  
DanhSachVT(i).MaSo = Trim(k.Value)  
DanhSachVT(i).Ten = Trim(k.Offset(0, 1).Value)  
DanhSachVT(i).DonVi = Trim(k.Offset(0, 2).Value)  
DanhSachVT(i).KhoiLuong = k.Offset(0, 3).Value  
i = i + 1 ' tang chi so mang len 1  
Else ' neu danh sach vat tu lon hon 1
```

Nếu danh sách đã có dữ liệu (i>0)

Kiểm tra xem đã có vật liệu đó trong danh sách chưa ?

Nếu mã số vật tư đã có trong danh sách

```
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43
```

```
ok = True  
For ii = 0 To i - 1  
' Vat tu nay da co trong danh sach  
If DanhSachVT(ii).MaSo = Trim(k.Value) Then  
ok = False  
DanhSachVT(ii).KhoiLuong = DanhSachVT(ii).KhoiLuong + k.Offset(0, 3).Value  
Exit For  
End If  
Next ii
```

Nếu mã số vật tư chưa có trong danh sách

```
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52
```

```
' Vat tu chua co ten trong danh sach  
If ok Then  
ReDim Preserve DanhSachVT(i)  
DanhSachVT(i).MaSo = Trim(k.Value)  
DanhSachVT(i).Ten = Trim(k.Offset(0, 1).Value)  
DanhSachVT(i).DonVi = Trim(k.Offset(0, 2).Value)  
DanhSachVT(i).KhoiLuong = k.Offset(0, 3).Value  
i = i + 1  
End If
```

Ghi kết quả vào Excel

```
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67
```

```
'Ghi ket qua ra Excel, trong sheet "Tong hop vat tu"  
Dim j As Long  
Dim row As Long  
  
row = 1 ' Bat dau ghi du lieu tu dong so 1  
For j = LBound(DanhSachVT) To UBound(DanhSachVT)  
ThisWorkbook.Worksheets("Tong hop vat tu").Cells(row + j, 1).Value = j + 1  
ThisWorkbook.Worksheets("Tong hop vat tu").Cells(row + j, 2).Value = DanhSachVT(j).MaSo  
ThisWorkbook.Worksheets("Tong hop vat tu").Cells(row + j, 3).Value = DanhSachVT(j).Ten  
ThisWorkbook.Worksheets("Tong hop vat tu").Cells(row + j, 4).Value = DanhSachVT(j).DonVi  
ThisWorkbook.Worksheets("Tong hop vat tu").Cells(row + j, 5).Value = DanhSachVT(j).KhoiLuong  
Next j
```

Kết thúc

```
68  
69
```

```
MsgBox "Ket thuc"  
End Sub
```