

Dany jest plik XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="..."?>
<zestawienia>
  <zestawienie typ="ks">
    <okres>2004</okres>
    <tytul>Zesatwienie przychodów i rozchodów</tytul>
  </zestawienie>
  <zestawienie typ="ka">
    <okres>2004</okres>
    <tytul>Wpływy na konto firmowe</tytul>
  </zestawienie>
  <zestawienie typ="ks">
    <okres>2003</okres>
    <tytul>Zesatwienie przychodów i rozchodów</tytul>
  </zestawienie>
  <zestawienie typ="ka">
    <okres>2003</okres>
    <tytul>Wpływy na konto firmowe</tytul>
  </zestawienie>
  <zestawienie typ="ma">
    <okres>2004</okres>
    <tytul>Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych</tytul>
  </zestawienie>
  <zestawienie typ="ka">
    <okres>2002</okres>
    <tytul>Wpływy na konto firmowe</tytul>
  </zestawienie>
  <zestawienie typ="ka">
    <okres>2001</okres>
    <tytul>Wpływy na konto firmowe</tytul>
  </zestawienie>
</zestawienia>
```

Zadanie**Krok 1:**

Tworzymy arkusz XSL wyświetlający dane w formacie:

Zestawienia:		
- ks	2004	Zesatwienie przychodów i rozchodów
- ka	2004	Wpływy na konto firmowe
- ks	2003	Zesatwienie przychodów i rozchodów
- ka	2003	Wpływy na konto firmowe
- ma	2004	Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych

Zadanie należy wykonać na dwa sposoby:

1. z użyciem pętli
2. z użyciem wywołania szablonu

Krok 2:

W miejsce niezrozumiałych skrótów dotyczących typu zestawienia wstawiamy odpowiednie informacje:

Zestawienia:		
- księgowe	2004	Zesatwienie przychodów i rozchodów
- kasowe	2004	Wpływy na konto firmowe
- księgowe	2003	Zesatwienie przychodów i rozchodów
- kasowe	2003	Wpływy na konto firmowe
- marketingowe	2004	Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych

```
<xsl:choose>
  <xsl:when test="...">...</xsl:when>
  <xsl:when test="...">...</xsl:when>
  <xsl:otherwise>...</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
```

Krok 3:

Do arkusza dodajemy numerację pozycji w miejsce myślników:

Zestawienia:			
1	ksiegowe	2004	Zesatwienie przychodów i rozchodów
2	kasowe	2004	Wpływy na konto firmowe
3	ksiegowe	2003	Zesatwienie przychodów i rozchodów
4	kasowe	2003	Wpływy na konto firmowe
5	marketingowe	2004	Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych

<xsl:number/> - wstawia kolejny numer dla każdego wystąpienia węzła
 <xsl:number format="..." /> - format pozwala podać styl numeracji [1 | a | I]

Krok 4:

Grupujemy zestawienia wg rodzaju:

Zestawienia:

- księgowe
- kasowe
- marketingowe

Zestawienia			
Księgowe:			
-	ksiegowe	2003	Zesatwienie przychodów i rozchodów
-	ksiegowe	2004	Zesatwienie przychodów i rozchodów
Kasowe:			
-	kasowe	2003	Wpływy na konto firmowe
-	kasowe	2004	Wpływy na konto firmowe
Marketingowe:			
-	marketingowe	2004	Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych

Ograniczenia:

```
select="ściezka[element=wartosc]"
select="ściezka[@atrybut=wartosc]"
select="ściezka[element=wartosc or/and @atrybut=wartosc]"

<xsl:value-of select="...">
<xsl:for-each select="...">
<xsl:apply-templates select="...">
```

Krok 5:

Sortujemy dane w grupach – jako kryterium przyjmujemy okres - rosnąco

Zestawienia		
Księgowe:		
- księgowe	2003	Zesatwienie przychodów i rozchodów
- księgowe	2004	Zesatwienie przychodów i rozchodów
Kasowe:		
- kasowe	2001	Wpływy na konto firmowe
- kasowe	2002	Wpływy na konto firmowe
- kasowe	2003	Wpływy na konto firmowe
- kasowe	2004	Wpływy na konto firmowe
Marketingowe:		
- marketingowe	2004	Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych

<xsl:sort select="..." /> - podajemy wartość wg której dokonane zostanie sortowanie

Atrybuty:

data-type="..." - typ danych - wartości [text | number]

order="..." - sortowanie rosnąco/malejąco - wartości [ascending | descending]

Krok 6:

Numerujemy pozycje w grupach

Zestawienia			
Księgowe:			
1	ksiegowe	2003	Zesatwienie przychodów i rozchodów
2	ksiegowe	2004	Zesatwienie przychodów i rozchodów
Kasowe:			
1	kasowe	2001	Wpływy na konto firmowe
2	kasowe	2002	Wpływy na konto firmowe
3	kasowe	2003	Wpływy na konto firmowe
4	kasowe	2004	Wpływy na konto firmowe
Marketingowe:			
1	marketingowe	2004	Atrakcyjność corocznych akcji promocyjnych

```
<xsl:value-of select="number(position())" />
```

<xsl:number/> - działa w dokumencie wejściowym – tu nie zda egzaminu