

```
VPB[n_] // VD := VD @@ (EOS /@ Range[n]);  
VPB[n_, σi_,j_] // VD := Tidy@Append[VD @@ (EOS /@ Range[n]), X+1[i - 0.5, j - 0.5]];  
VPB[n_, σ̄i_,j_] // VD := Tidy@Append[VD @@ (EOS /@ Range[n]), X-1[i - 0.5, j - 0.5]];  
VPB[n_, σ_, σS_] // VD := VD[VPB[n, σ]] ** VD[VPB[n, σS]]
```