

**Exempel 2.16**

Talet  $(101.11)_2$  omvandlas till bas 10 genom direkt decimal utvärdering

$$1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 + 1 \cdot 2^{-1} + 1 \cdot 2^{-2} =$$

$$4 + 0 + 1 + 0,5 + 0,25 =$$

$$5,75$$

som ger  $(101.11)_2 = (5,75)_{10}$

**Exempel 2.17**

Talet  $(2A1.F)_{16}$  omvandlas till bas 10 genom direkt decimal utvärdering

$$2 \cdot 16^2 + 10 \cdot 16^1 + 1 \cdot 16^0 + 15 \cdot 16^{-1} =$$

$$512 + 160 + 1 + 0,9375 =$$

$$673,9375$$

som ger  $(2A1.F)_{16} = (673,9375)_{10}$ .