$$\mathrm{ADR}_{\mathrm{m}} = \frac{exp\left\{\mathrm{X}\delta_{\mathrm{m}}\right\} \times \left(1 - \mathrm{APR}_{\mathrm{m}}\right)}{1 + exp\left\{\mathrm{X}\delta_{\mathrm{m}}\right\}}$$