

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### BANKOVNÍ ÚČET - ŘEŠENÍ

a) Jev A: klient využívá kontokorent

$$P(A) = 75 \% = 0,75$$

b) Jev B: klient má kreditní kartu

$$P(B) = 35 \% = 0,35$$

Jev: klient využívá současně kontokorent a kreditní kartu

$$P(A \cap B) = 20 \% = 0,2.$$

Jev: klient má kontokorent nebo kreditní kartu (využívá jednu nebo druhou nebo i obě služby současně)

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = 0,75 + 0,35 - 0,2 = 0,9.$$

90% klientů využívá tedy alespoň jednu z uvedených služeb.

Jev: klient nevyužívá ani jednu ze služeb (jev opačný k jevu  $A \cup B$ )

$$P(\overline{A \cup B}) = 1 - P(A \cup B) = 1 - 0,9 = 0,1.$$

Žádnou z uvedených služeb nevyužívá 10 % klientů.