



Kapital Bank iki növ depozit hesabı təklif edir: sabit və dəyişən faiz dərəcələri ilə. Mövcud 20 məhsuldan 15 - i sabit faiz dərəcələri, 7 - si dəyişkən faiz dərəcələri və 3-ü həm sabit, həm də dəyişən faiz dərəcələrinə malikdir. Bizə təsadüfi seçilmiş hesabın sabit faiz dərəcəsinə sahib olduğu bildirilir. Dəyişən faiz dərəcəsi seçiminin olması ehtimalı nədir? Hesab təsadüfi seçilərsə, aşağıdakı ehtimallar tətbiq ediləcəkdir:

HƏLLİ

Ehtimal (sabit faiz dərəcəsi) = $15/20$

Ehtimal (dəyişən faiz dərəcəsi) = $7/20$

Ehtimal (həm sabit, həm də dəyişən dərəcə) = $3/20$

Buna görə də,

$$\begin{aligned} & Ehtimal(dəyişən faiz dərəcəsi | sabit faiz dərəcəsi) \\ &= \frac{Ehtimal(hər iki sabit faiz dərəcəsi və dəyişən faiz dərəcəsi)}{Ehtimal(sabit faiz dərəcəsi)} \\ &= \frac{3/20}{15/20} = 0.2 \end{aligned}$$

MÜƏLLİF : İBRAHİM ABBASOV

```
# Sabit faiz dərəcəsinə malik hesabın dəyişkən faiz dərəcəsinə malik olmasının şərti ehtimalını hesablayaq
ehtm_sabit_dərəcə = 15/20
ehtm_dəyişən_dərəcə = 7/20
ehtm_həriki_dərəcə = 3/20
```

```
# Şərti ehtimal düsturunun tətbiqi:  $P(B|A) = P(A \text{ və } B) / P(A)$ 
şərti_ehtimal = ehtm_həriki_dərəcə / ehtm_sabit_dərəcə
print("Sabit faiz dərəcəsi ilə hesabın dəyişkən faiz dərəcəsinə malik olma ehtimalı :", şərti_ehtimal)
```

Sabit faiz dərəcəsi ilə hesabın dəyişkən faiz dərəcəsinə malik olma ehtimalı : 0.19999999999999998