

Ukoliko je svaka cjelobrojna cijena automobila između 10000 KM i 100000 KM jednako moguća, slijedi da za cijenu automobila postoji $100000 - 10000 = 90000$ jednako vjerovatnih mogućnosti, tako vjerovatnoća da je cijena automobila neki konkretan broj u tom rasponu iznosi

$$v = 1 / (100000 - 10000) = 1 / 90000$$

Stoga, količina informacije o tome kolika je tačno cijena iznosi

$$i = -\log_2 v = -\log_2 1 / 90000 = \log_2 90000 \approx 16,458 \text{ bita}$$

Slijedi da je 17 pitanja ponuđenog tipa posve dovoljno za otkrivanje tražene informacije.