

Prvo slovo možemo izabrati na dva načina, jer je dopušteno samo slovo A ili D. Nakon što smo izabrali prvo slovo, iz preostalog skupa od 6 slova potrebno je izabrati još tri slova da bismo kompletirali string. Pošto je poredak slova bitan, a ponavljanje nije dozvoljeno, taj izbor je ekvivalentan sa izborom neke varijacije klase 3 (odnosno 3-permutacije po novijoj terminologiji) iz tog skupa slova. Taj izbor se može obaviti na $P(6, 3)$ načina. Stoga, prema multiplikativnom principu, broj stringova traženog oblika iznosi:

$$2 \cdot P(6, 3) = 2 \cdot 6^{(3)} = 2 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 = 240$$