

از هر مربع واحدی که روی سطح خارجی
 ظاهر شده است، حداکثر یک رقم آن
 می تواند قرمز باشد.

تعداد مکعب‌های واحد ظاهر شده در سطح

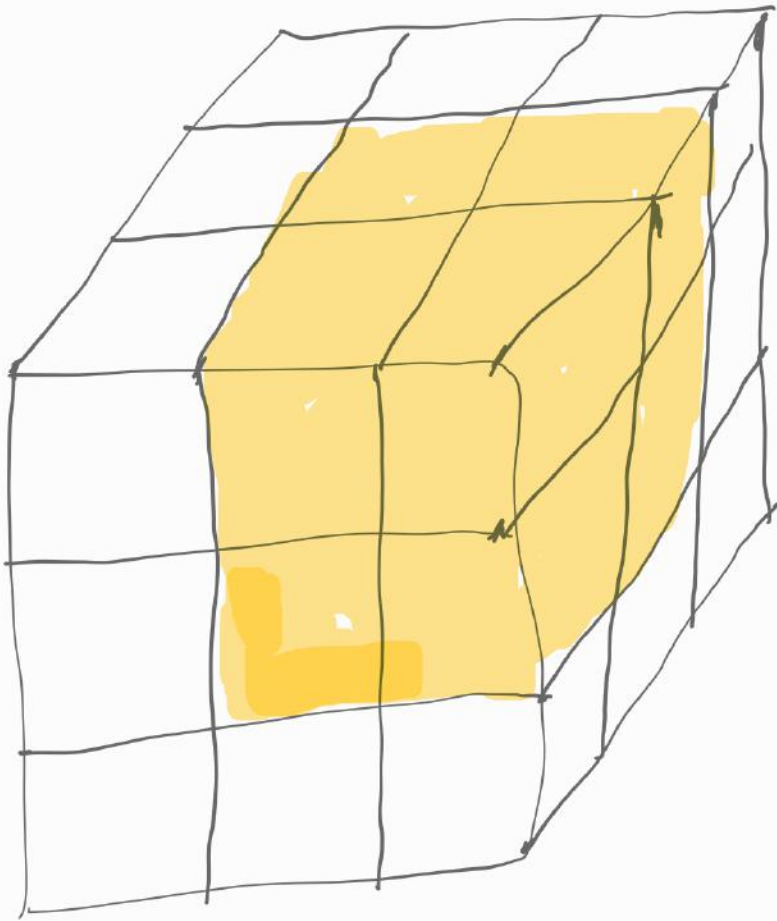
خارجی مکعب برابر

$$4^3 - 2^3 = 64 - 8 = 56$$

است پس حداکثر مساحت ناحیه

قرمز در سطح خارجی مکعب برابر 56

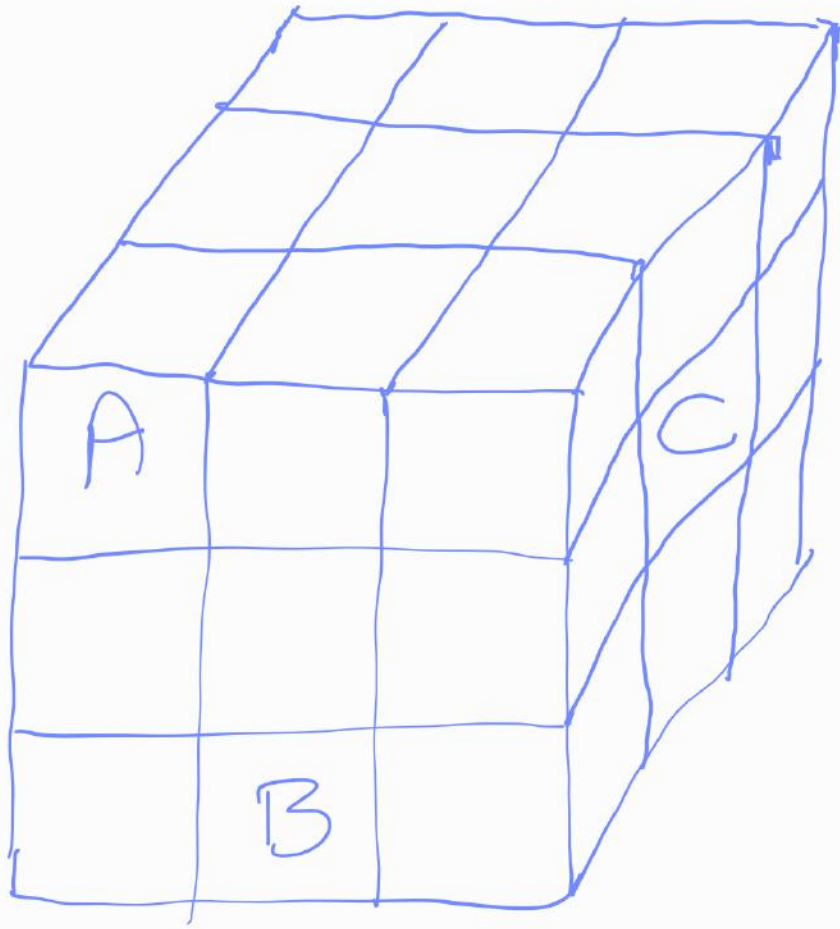
است.



هائند شکل فوق ^{۱۰} یک مکعب $۳ \times ۳ \times ۳$

ای توابع به یک مکعب $۲ \times ۲ \times ۲$

۱۹ مکعب $۱ \times ۱ \times ۱$ تقسیم کنیم.

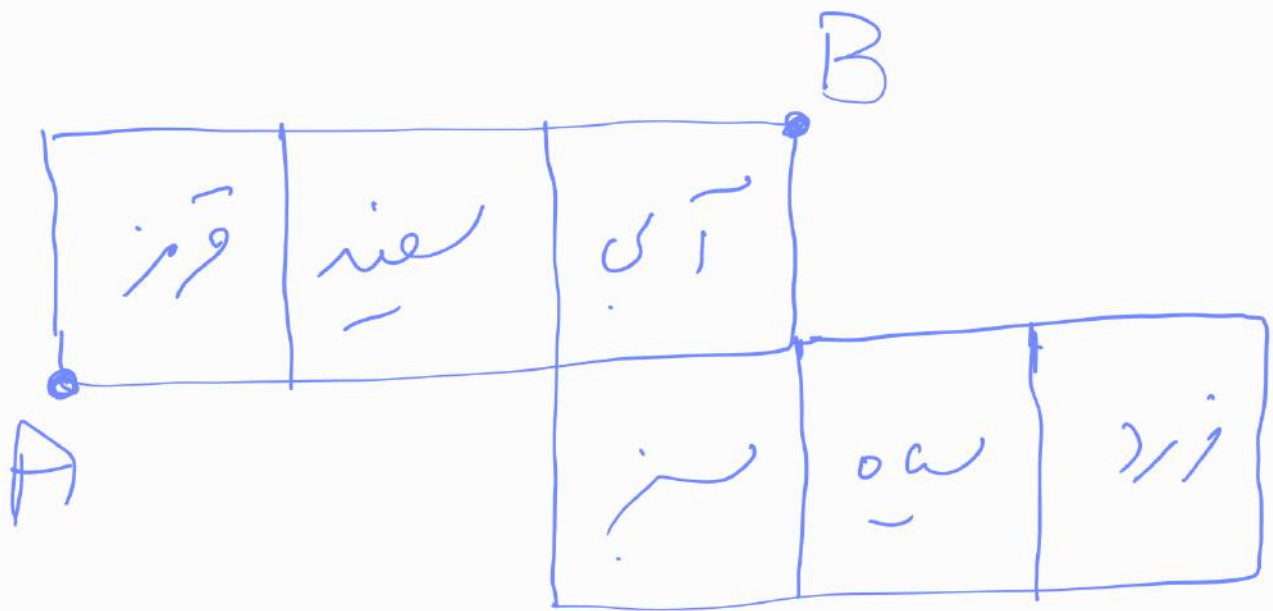


۳

$$\int \text{حساب} = 4 \times 9 + \overset{A}{(3 - 3)}$$

$$+ \overset{B}{(3^2 - 3)} + \overset{C}{(3 - 1)}$$

$$= 9$$



زرد : سپید

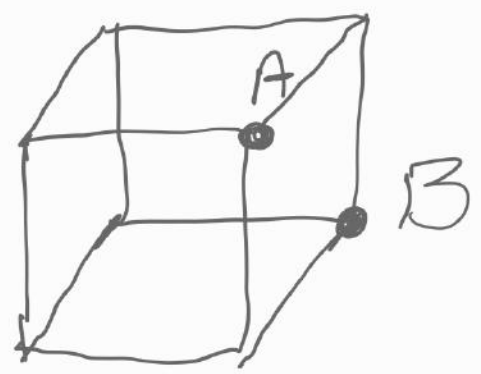
آبی : پاس

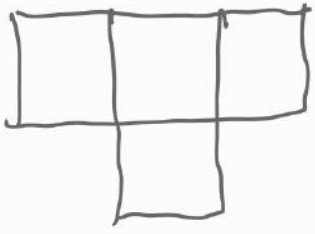
سفید : صب

سبز : حلو

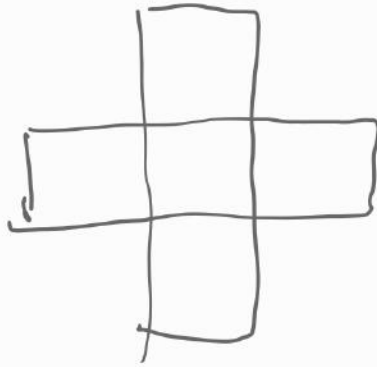
قرمز : بالا

سیاه : راست

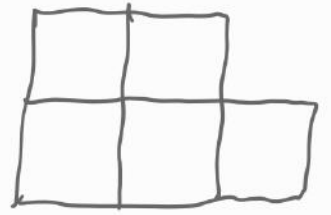




حلوه

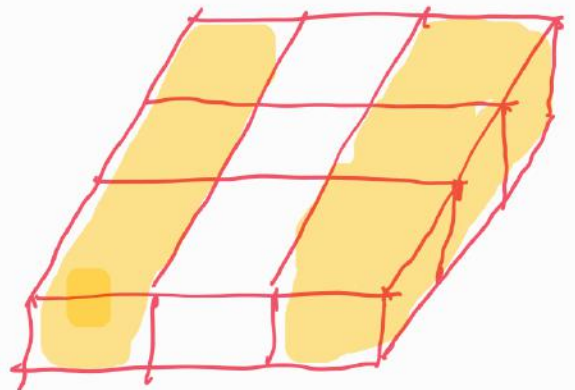
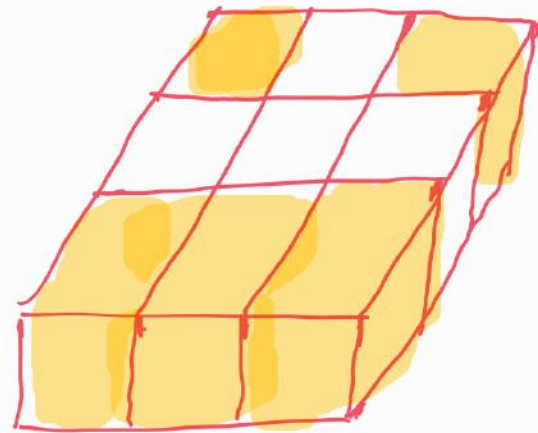
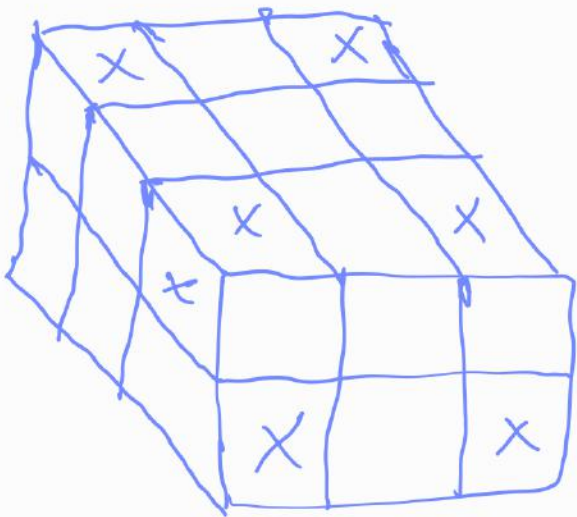


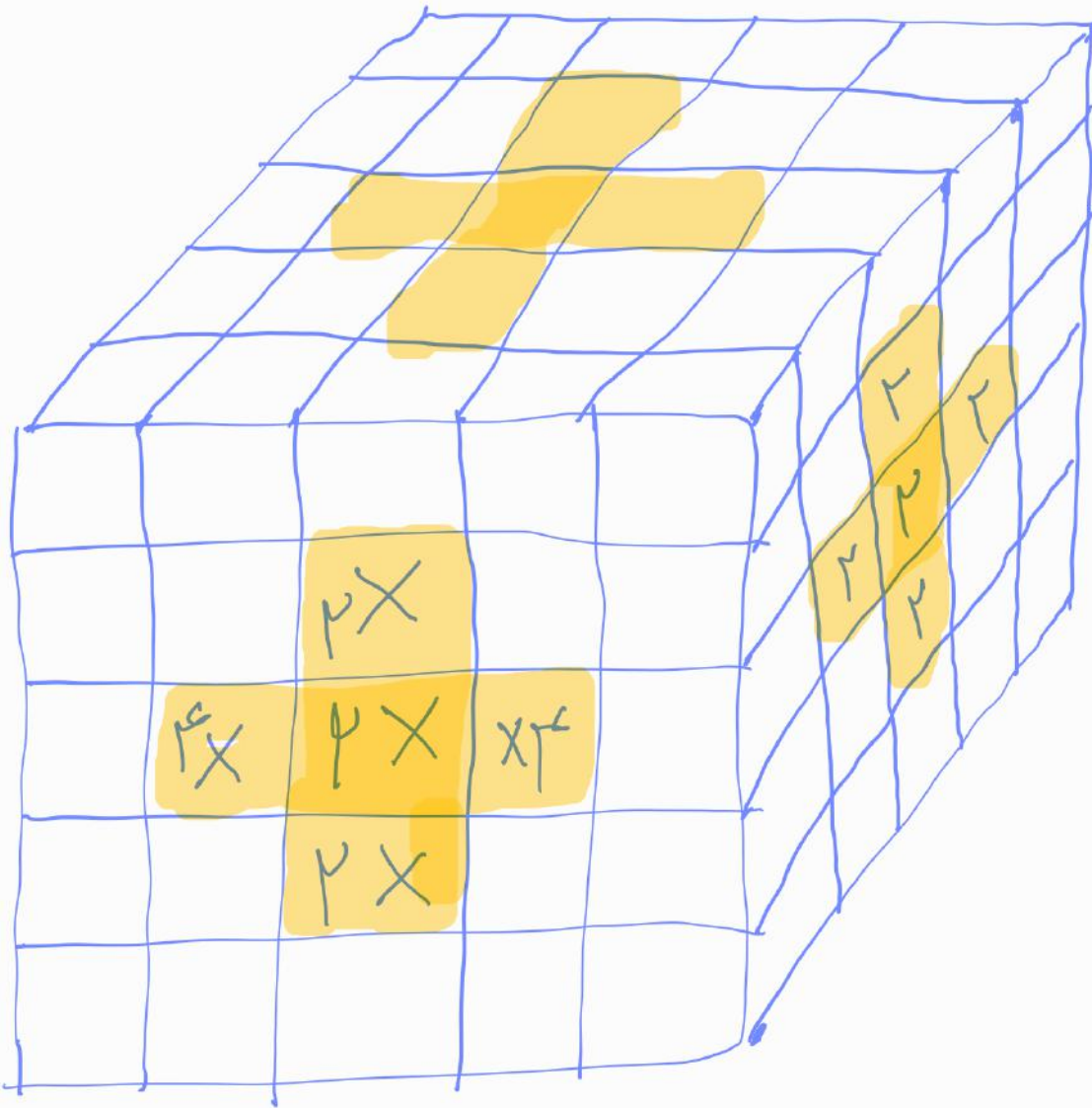
لله



لله

لله





حاصل = ۱۲۵ - ۲۵ - ۱۸

است،
- ۱۵ = ۷۹

V

