

اگر a و b اعداد طبیعی باشند، کدام یک از عبارت های زیر می تواند مقدار ۲۰۰۲ داشته باشد ؟

$$2002 = 2 \times \underbrace{7} \times \underbrace{11} \times 13$$

$$a + b$$

$$13a + 13b$$

$$7a + 7b$$

$$11(2a + 7b)$$

$$2na + 14b$$

$$7(4a + 2b)$$

53 (3) 59

92 (4) 98

34 (2) 38

VI (?) V9

→ 9

کفایت ترین عدد اولی که حاصل $5^{13} + 3^{11}$ دای مُسارَد کدام است؟
 فرد ^{۱۳} + فرد ^{۱۱} = فرد

زوج = فرد + فرد

۲ ✓
 ۳
 ۵
 ۱
 ۱۳
 ۱۱
 ۵ + ۳

گل فروشی ۱۰۲ گل رز دارد، ۲۴ سفید، ۴۲ قرمز و ۳۶ زرد
 از همه گل ها استفاده می کند، بیشترین تعداد دسته گل یکسانی که
 می تواند درست کند؟

$$(24, 36, 42) =$$

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

$$2 \times 3 = 6$$

۴

۶ ✓

۸

۱۰

۱۲

حاصل ضرب ۴ عدد صحیح مثبت مختلف ۱۰۰ است

مجموع آنها؟

$$۱ + ۵ + ۲ + ۵ = ۱۸$$

$$۱۰۰ = ۲^2 \times ۵^2$$

۱۰

۱۲

۱۵

۱۸

۲۰

عدد مثبت a کوچک تر از یک و عدد b بزرگتر از یک است
 کدام یک از اعداد زیر بزرگتر است؟

$$5 \times \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$$

$$5 + \frac{1}{4} = \frac{21}{4}$$

$$\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$$

5

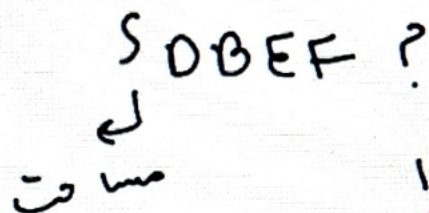
$$a \times b$$

$$a + b \checkmark$$

$$a \div b$$

b

a و b بی‌بستگی دارند.



1.
12
12
14
14

$$S_{\square OBEF} = S_{\square ABCD}$$

$$S_{BCD}^{\Delta} = \frac{1}{4} S_{ABCD}$$

PDF Created Using



Camera Scanner

Easily Scan documents & Generate PDF



<https://play.google.com/store/apps/details?id=photo.pdf.maker>