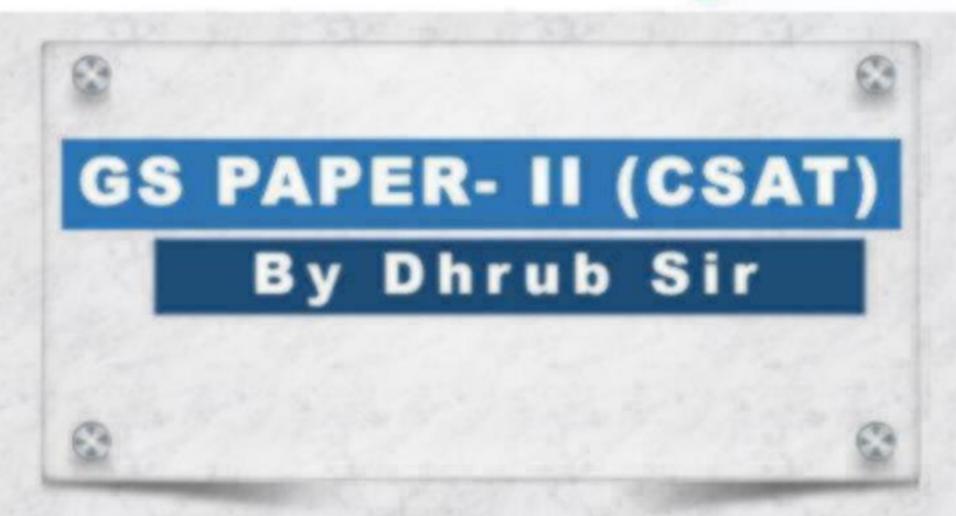
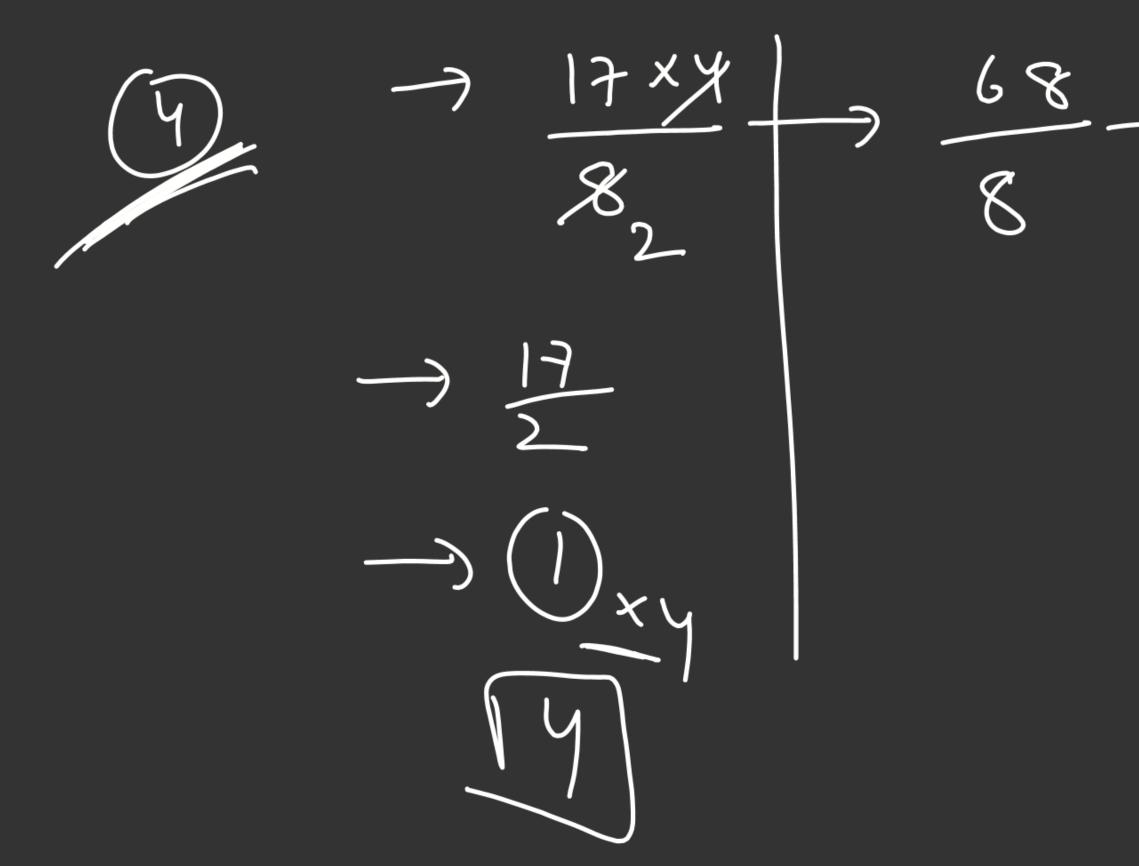


## **Most Trusted Learning Platform**





$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{12}{8}$$

$$\frac{31\times21}{2}$$

$$\frac{12}{2}$$

$$\frac{12}$$

$$\frac{12}{2}$$

$$\frac{12}$$

$$\frac{12}{2}$$

$$\frac{12}{2}$$

$$\frac{12}{2}$$

$$\frac{12}{2$$

$$\frac{1}{4}(3)(5)$$

$$= 4 \times 10 + 5$$

$$43 = 4x10 + 3x1$$
 $= 4x10 + 3$ 

# 54×9=486

11. When we multiply a certain two-digit number by the sum of its digits, 405 is achieved. If we multiply the number written in reverse order of the same digits by the sum of the digits, we get 486. Find the number.

a) 81 b) 45 c) 36 d) 54 11. जब हम एक दो-अंको की एक निश्चित संख्या को इसके अंको के योग से गुणा करते हैं तो, 405 प्राप्त होता है। यदि हम समान अंकों के विपरीत क्रम में लिखी गई संख्या को इसके अंकों के योग से गुणा करते हैं, तो हमें 486 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

42. What is the remainder when 51 x 27 x 35 x 42. जब 51 x 27 x 35 x 62 x 75 को 100 से 62 x 75 is divided by 100 ? UPSC PT 2020 विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या होता है ?

$$\frac{3}{50}$$

$$\frac{31}{50}$$

$$\frac{31}$$

 $\frac{1}{|x| \times |x|} \rightarrow \frac{1}{|x|} \rightarrow \frac{1}{|x|}$ 

43. The ratio of a two-digit natural number to 43. दो अंकों की प्राकृतिक संख्या का उसके अंकों को a number formed by reversing its digits is 4: उलटने से बनी संख्या से अनुपात 4: 7 है। ऐसे युग्मों 7. The number of such pairs is :

UPSC PT 2019



$$\frac{(3-1)^{19}}{3} \rightarrow \frac{(0-1)^{1}}{3} \rightarrow \frac{1}{3}$$

83. What is the remainder if 2192 is divided by

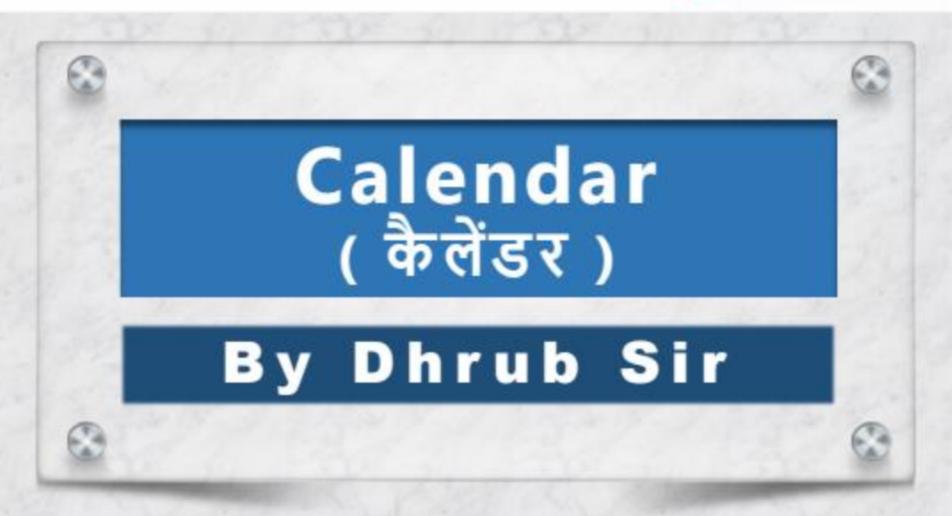
d) 4

192 |9 | 2

83. शेषफल क्या है यदि 2192 को 6 से विभाजित किया



### **Most Trusted Learning Platform**



- 1. What will be the day on 1st January 2011 when 1st January 2007 is Sunday?
- यदि 1 जनवरी, 2007 को रिववार है, तो 1 जनवरी, 2011 को कौन-सा दिन होगा?

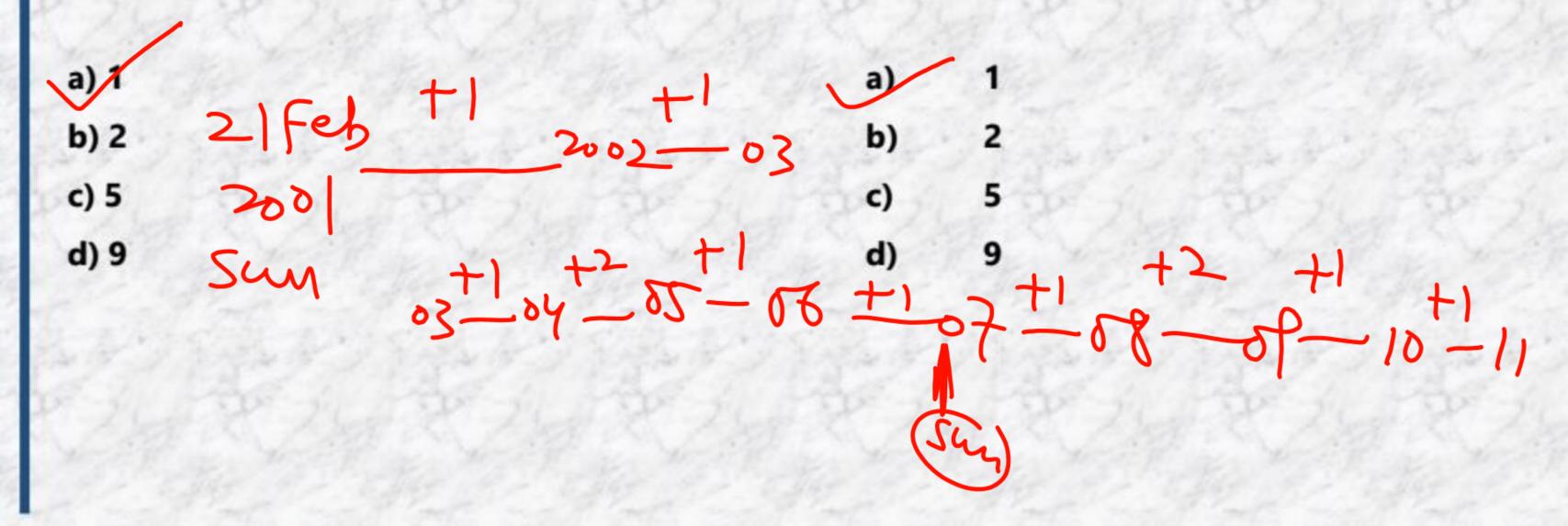
- a) Monday
- b) Tuesday
- c) Friday
- d) Tuesday

- a) सोमवार
- b) मंगलवार
- c) शुक्रवार
- d) मंगलवार

#### Calendar

2. If the day on 21-02-2001 was Sunday. A couple was married on this date. How many marriage anniversaries would fall on Sunday in the next 10 years?

2 . अगर 21-02-2001 को रिववार था। इस तारीख को एक जोड़े की शादी हुई थी। अगले 10 वर्षों में कितनी शादी की सालिगरह रिववार को पड़ेंगी?



- 4. The calendar for the year 2007 will be the same for the year:
- a) 2013
- b) 2016
- c) 2017
- d) 2018

- 13-1
  - 14-
  - 15 -
- 16 3

- 4. वर्ष 2007 का कैलेंडर किस वर्ष के कैलेंडर के समान होगा?
- a) 2013 2007
- b) 2016
- c) 2017
- d) 2018

#### Calendar

- 5. Find out the day on which Ramesh was born in June 2000.
- 5. जून, 2000 में उस दिन को बताइए, जिस दिन रमेश का जन्म हुआ था।

I. It is a date, which is also a perfect number.

- ।. यह एक तारीख है, जो एक परिपूर्ण संख्या भी है।
- उनके जन्मदिन की अगली तारीख एक अभाज्य II. The date next to his birthday is a Prime number.

2,3,5,7,11,13,17,19 संख्या है।

- A. Only statement I is sufficient to answer the question
- a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन। पर्याप्त है।
- B. Only statement II is sufficient to answer the question
- > b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन ॥ पर्याप्त है।
- C. Both the statements are necessary to answer the (2) प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन आवश्यक हैं।
- D. Both of the statements are not sufficient to answer the question.
- d) दीनों कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

# THANK YOU!