

CLOCK

दीवार घड़ी



Right &

✓ सही और गलत धड़ियाँ

wrong

clocks

Unitary method
एकक नियम

↓
तुलना

QUESTION:- 58

$$\frac{720}{11} = 65\frac{5}{11} \text{ min}$$

सही घड़ी

जालत घड़ी

How much does a watch lose per day. If its hands coincide every 64 minutes? 1 दिन →

एक घड़ी पर प्रतिदिन कितना मिनट नुकसान होता है। यदि इसकी सूइयाँ हर 64 मिनट में मेल खाती हैं?

$$\frac{720}{11} = 65\frac{5}{11} \text{ min}$$

64 min

कितना पीछे

(a) 32min

(b) 36min

$$\frac{720}{11} = 65\frac{5}{11} \text{ min}$$

$$65\frac{5}{11} - 64$$

(c) 90min

(d) 96min

$$= 1\frac{5}{11} = \frac{16}{11} \text{ min}$$

$$\frac{720}{11} \text{ min}$$

$$\frac{16}{11} \text{ min नुकसान}$$

720 min
12 Hr

16 min

24 Hr

16 × 2 = 32 min

QUESTION:- 59

सही

24 Hr

$\times 2$

48 Hr

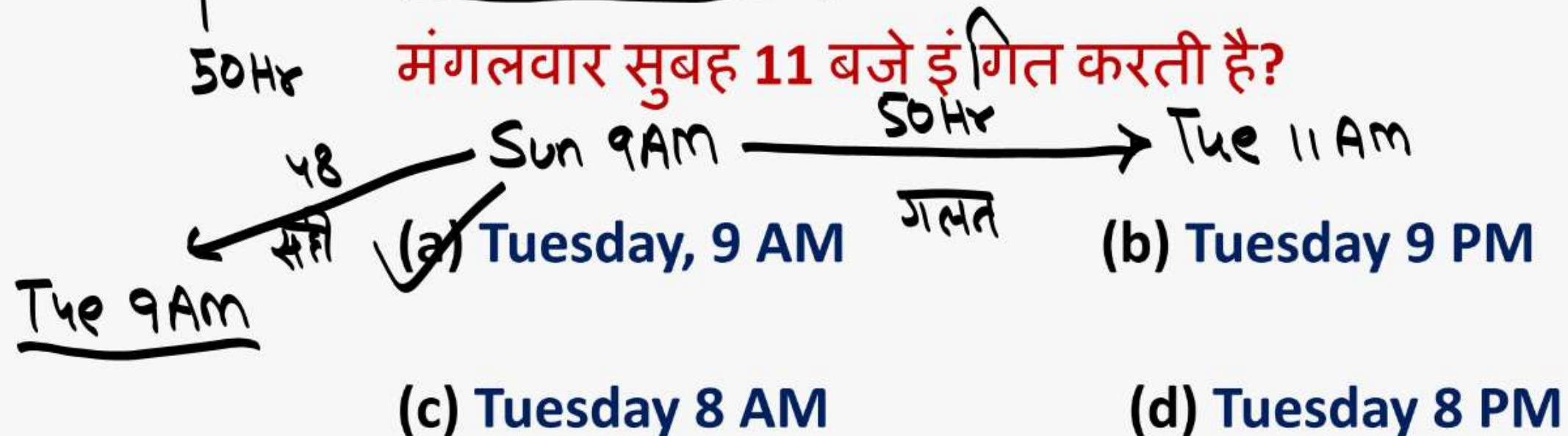
गलत

25 Hr

50 Hr

A clock which gains 1 hr in every 24 hours is set right on Sunday 9 AM then what will be the true time when the clock indicates Tues 11 AM?

(एक घड़ी जो हर 24 घंटे में 1 घंटा बढ़ जाती है, रविवार सुबह 9 बजे सही सेट की जाती है, तो वास्तविक समय क्या होगा जब घड़ी मंगलवार सुबह 11 बजे इंगित करती है?)



**FAST
AND
SLOW**

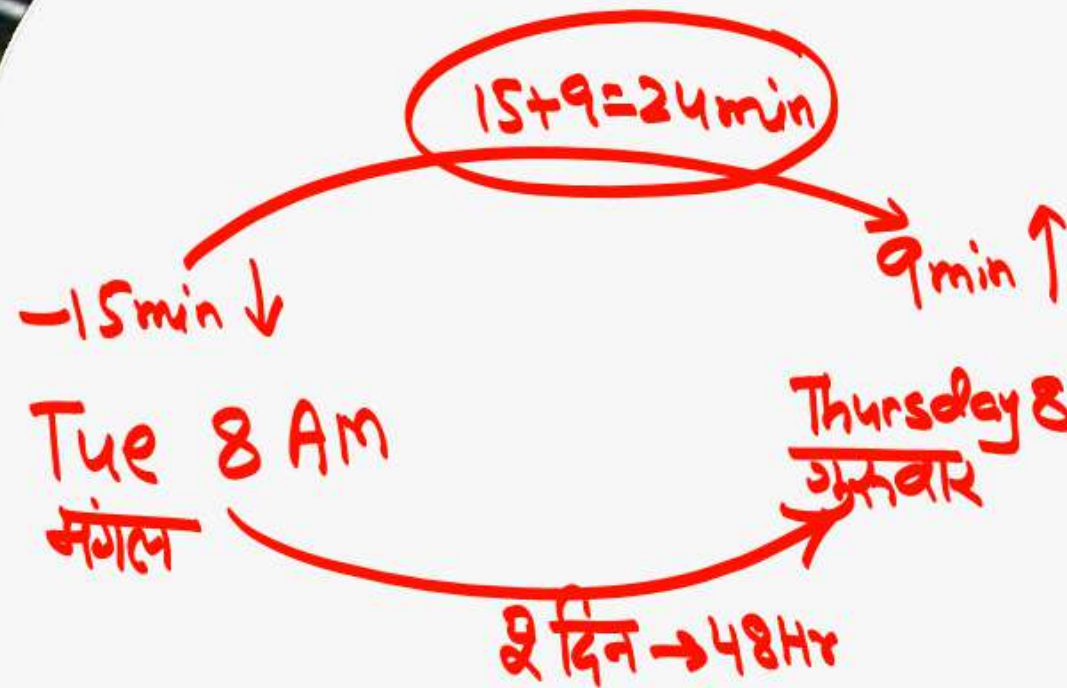
ਜੇਜ਼ ਰ ਈਮਾ



QUESTION:- 60

A clock which gains uniformly is 15 minutes slow on Tues 8 am if it is 9 min fast on Thursday 8 am then when was it correct?

एक घड़ी जो समान रूप से गति करती है वह मंगलवार सुबह 8 बजे 15 मिनट धीमी है यदि यह गुरुवार सुबह 8 बजे 9 मिनट तेज है तो यह कब सही थी?



48 Hr → 24 min ↑

$\frac{48}{24} = 2$ → 1 min ↑

$2 \times 15 = 30$ → 15 min ↑

यह कब सही थी?

(a) Tuesday, 9 AM

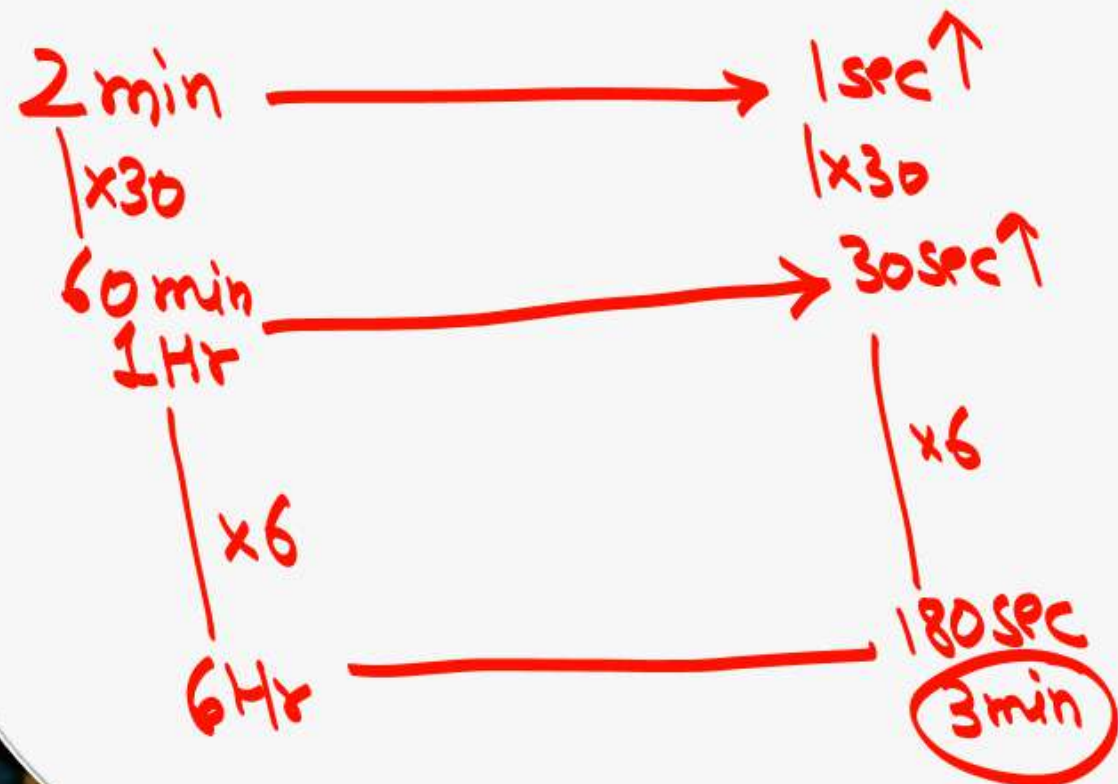
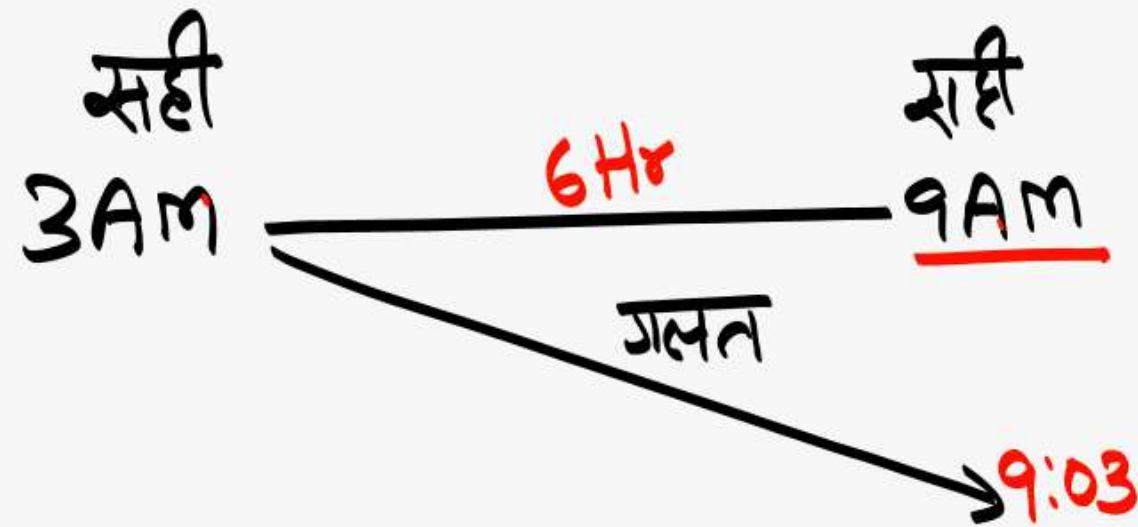
(c) Wednesday 2 PM



(b) Wednesday 9 AM

(d) Tuesday 9 AM

QUESTION:-61



A clock shows the correct time at 3 AM. The clock gains 1 second every 2 minutes. What time (in AM) will it show at 9 AM the same day?

एक घड़ी 3 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 2 मिनट में 1 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 9 पूर्वाह्न पर वह क्या समय (पूर्वाह्न में) दिखाएगी?

(a) 9:07

(b) 9:01

☒ (c) 9:03

(d) 9:05

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-2

QUESTION:-62

$\textcircled{H}$
 $\textcircled{4} - 5$

$$\text{min} = \frac{60}{11} (H \pm 6)$$

$$\frac{60}{11} (4 \pm 6)$$

$$\frac{60}{11} (4+6) = \frac{60 \times 10}{11} = \frac{600}{11}$$

$$\Rightarrow 54 \frac{6}{11}$$

$$\textcircled{4:54 \frac{6}{11}}$$

At what time (approximately) (in AM) between 4 AM and 5 AM will the hour and minute hands of the clock be opposite to each other?

4 पूर्वाह्न और 5 पूर्वाह्न के बीच (लगभग) किस समय (पूर्वाह्न में) घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयां एक-दूसरे के विपरीत होंगी?

☒ (a) 4:55

(c) 4:53

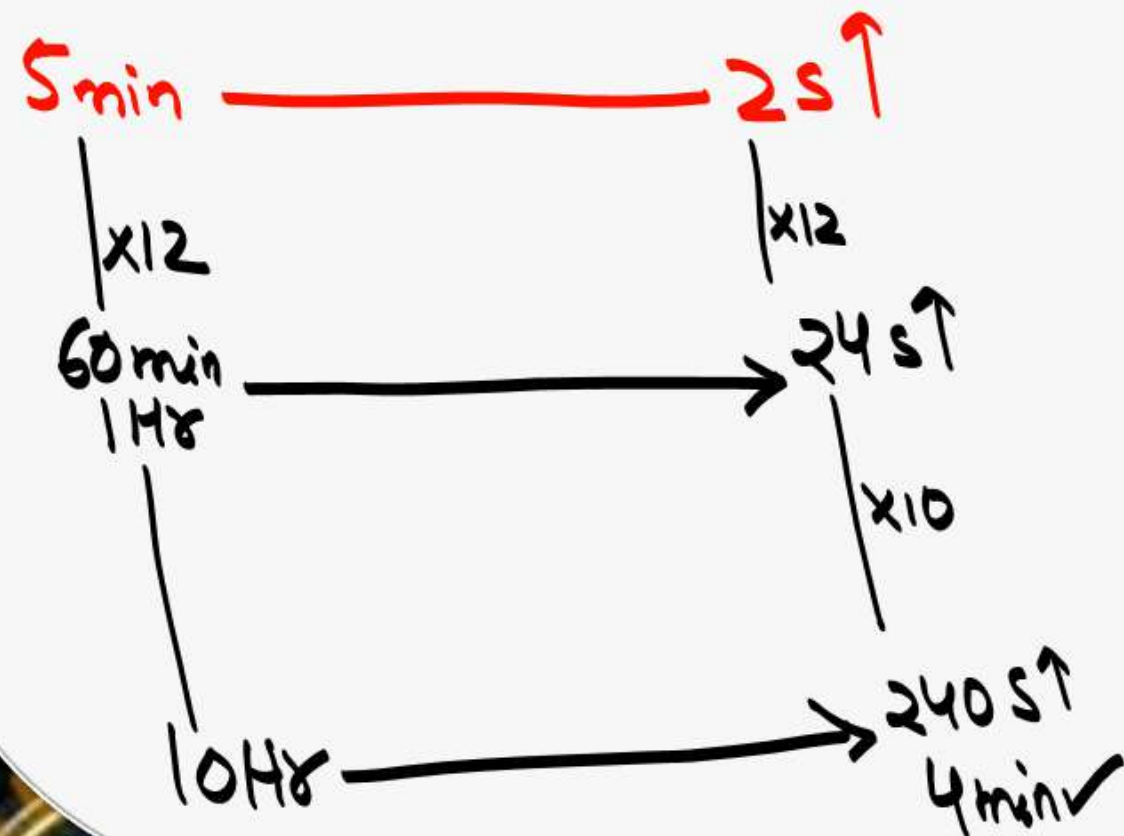
(b) 4:57

(d) 4:51

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-2

QUESTION:-63

6 AM 10 Hr 4 PM
गलत 4:04



A clock shows the correct time at 6 AM. The clock gains 2 seconds every 5 minutes. What time (in PM) will it show at 4 PM the same day?

एक घड़ी 6 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 5 मिनट में 2 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 4 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

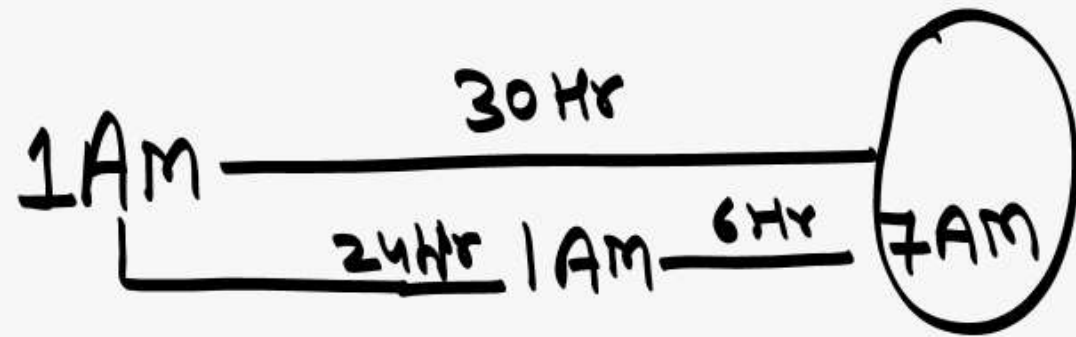
✓ (a) 4:04
(c) 4:06

(b) 4:03
(d) 4:01

SSC GD 2026, 06.05.2026, Shift-2

QUESTION:-64

$$4 \text{ min} = 4 \times 60 = 240 \text{ s} \uparrow$$



$$1 \text{ Hr} \longrightarrow 8 \text{ s} \uparrow$$

$$30 \text{ Hr} \longrightarrow 240 \text{ s} \uparrow$$

A watch is 4 minutes slow at 1 AM. It gains 8 seconds every hour. When will it show the correct time (in AM) again?

एक घड़ी 1 पूर्वाह्न पर 4 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 8 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (पूर्वाह्न में) कब दिखाएगी?

(a) 5:00

(b) 6:00

✓ (c) 7:00

(d) 8:00

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-1

QUESTION:-65

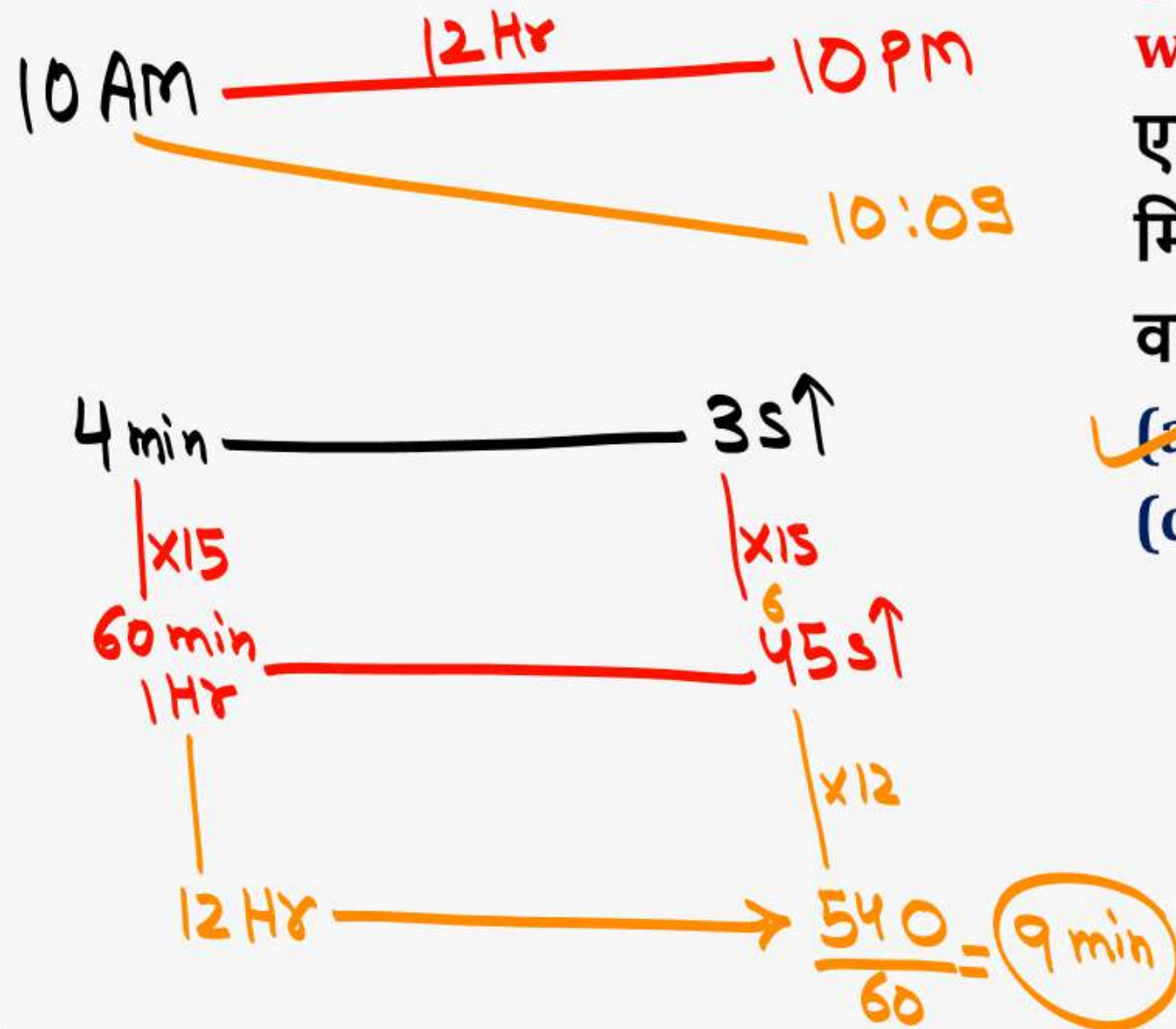
A clock shows the correct time at 10 AM. The clock gains 3 seconds every 4 minutes. What time (in PM) will it show at 10 PM the same day?

एक घड़ी 10 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 4 मिनट में 3 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 10 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

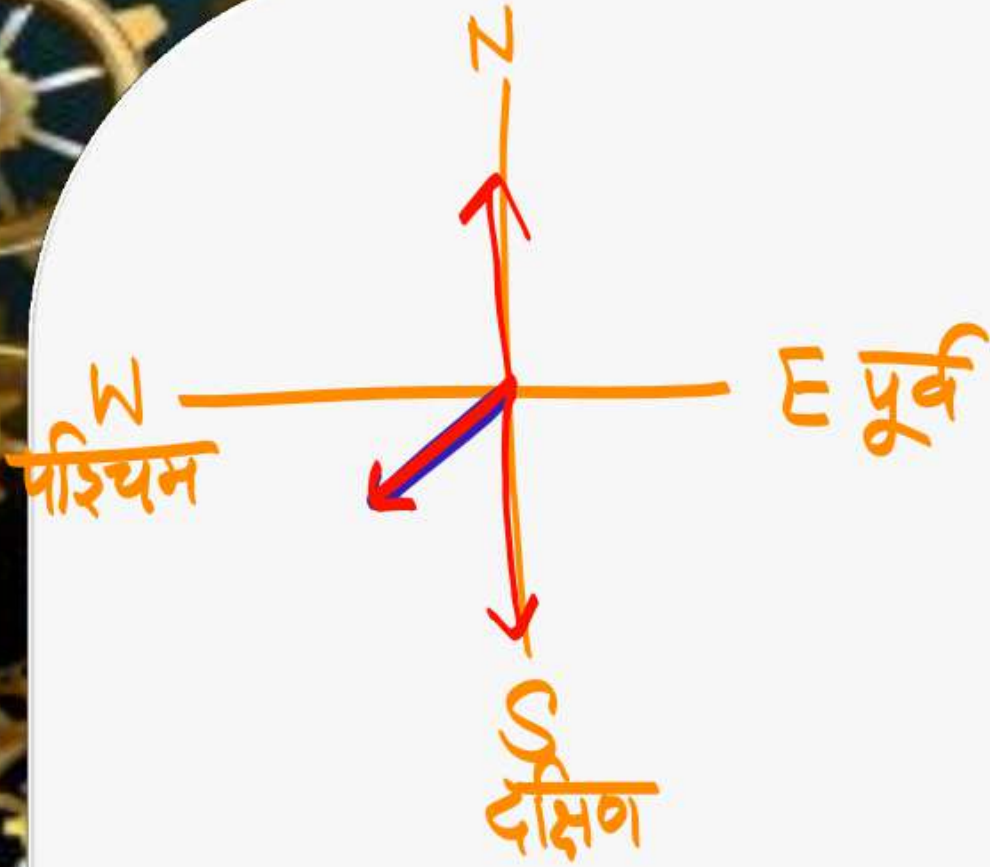
☒ (a) 10:09:00
(c) 10:56:00

(b) 10:52:00
(d) 10:19:00

SSC GD 2026, 08.05.2026, Shift-1



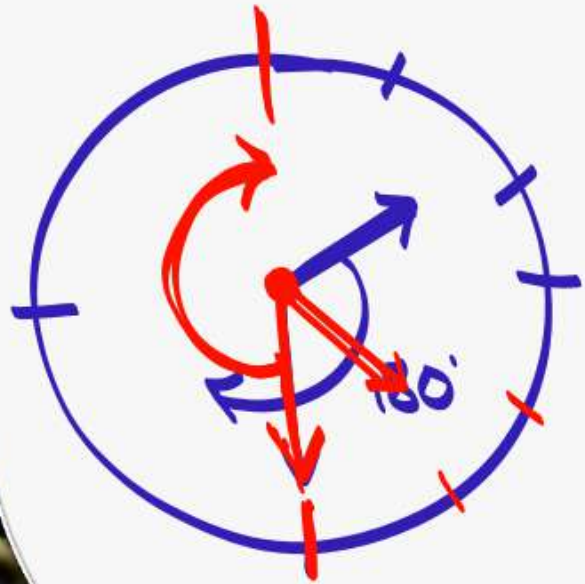
QUESTION:-66



राधा अपनी घड़ी को इस प्रकार रखती है कि दोपहर 1:30 बजे घंटे की सुई दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर हो। शाम 4:30 बजे मिनट की सुई किस दिशा की ओर होगी?

Radha places her clock so that at 1:30 PM, the hour hand points South-West. In which direction will the minute hand point at 4:30 PM?

- (A) दक्षिण-पश्चिम
- (B) दक्षिण-पूर्व
- ✓ (C) उत्तर
- (D) दक्षिण



UP POLICE CONSTABLE EXAM
(09.06.2026) SHIFT- 1

QUESTION:-67

$$8 \text{ min} \longrightarrow 8 \times 60 = 480 \text{ s} \uparrow$$

$$8 \text{ AM} \xrightarrow[9 \text{ D} + 12 \text{ HR}]{60 \text{ HR}} 8 \text{ PM}$$

A watch is 8 minutes slow at 8 AM. It gains 8 seconds every hour. When will it show the correct time (in PM) again?

एक घड़ी 8 पूर्वाह्न पर 8 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 8 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (अपराह्न में) कब दिखाएगी?

$$\begin{array}{ccc} 1 \text{ Hr} & \xrightarrow{\quad} & 8 \text{ s} \uparrow \\ \downarrow \times 60 \text{ Hr} & & \downarrow \times 60 \\ 60 \text{ Hr} & \xrightarrow{\quad} & 8 \times 60 \\ & & 480 \text{ s} \uparrow \end{array}$$

(a) 8:00

(c) 5:00

(b) 3:00

(d) 6:00

$$60 \text{ Hr} = 48 \text{ Hr} + 12 \text{ Hr} \\ \text{2 din} + 12 \text{ Hr}$$

SSC GD 2026, 05.05.2026, Shift-3

QUESTION:-68

6min $\rightarrow 6 \times 60 = 360s \downarrow$

7 AM $\xrightarrow[1 \text{ Day} + 6 \text{ HR}]{30 \text{ hr}}$ 1 PM

1 hr	12 s $\uparrow$
$\downarrow \times 30$	$\downarrow \times 30$
30 hr	360 s $\uparrow$

A watch is 6 minutes slow at 7 AM. It gains 12 seconds every hour. When will it show the correct time (in PM) again?

एक घड़ी 7 पूर्वाह्न पर 6 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 12 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (अपराह्न में) कब दिखाएगी?

☒ (a) 1:00

(b) 12:00

(c) 2:00

(d) 3:00

SSC GD 2026, 06.05.2026, Shift-3

QUESTION:-69

7 AM — 12 Hr — 7 PM
7:08

3 min — 2 s ↑
| x20 | x20
60 min — 40 s ↑
1 Hr | x12
12 Hr — 480 s = 8 min

A clock shows the correct time at 7 AM. The clock gains 2 seconds every 3 minutes. What time (in PM) will it show at 7 PM the same day?

एक घड़ी 7 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 3 मिनट में 2 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 7 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

(a) 7:16:00

(b) 7:14:00

(c) 7:08:00

(d) 7:12:00

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-3

QUESTION:-70

TAM सही TPM
गलत T:04

15 min $\xrightarrow{\text{red arrow}}$ 35 $\uparrow$
|x4 |x4

60 min → 20 s ↑
1 Hr

12 Hr $\xrightarrow{\times 12}$ $\frac{240 \text{ s}}{60} = 4 \text{ min}$

A clock shows the correct time at 7 AM. The clock gains 5 seconds every 15 minutes. What time (in PM) will it show at 7 PM the same day?

एक घड़ी 7 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 15 मिनट में 5 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 7 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

- ☒ (a) 7:04:00 (b) 7:18:00
- ☐ (c) 7:22:00 (d) 7:06:00

SSC GD 2026, 09.05.2026, Shift-2

QUESTION:-71

A watch is 7 minutes slow at 2 PM. It gains 7 seconds every hour. When will it show the correct time (in AM) again?

एक घड़ी 2 अपराह्न पर 7 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 7 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (पूर्वाह्न में) कब दिखाएगी?

(a) 2:00

(b) 6:00

(c) 8:00

(d) 9:00

SSC GD 2026, 08.05.2026, Shift-2

QUESTION:-72

A watch is 12 minutes slow at 4 AM. It gains 48 seconds every hour. When will it show the correct time (in PM) again?

एक घड़ी 4 पूर्वाह्न पर 12 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 48 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (अपराह्न में) कब दिखाएगी?

(a) 7:00

(b) 7:30

(c) 8:20

(d) 6:50

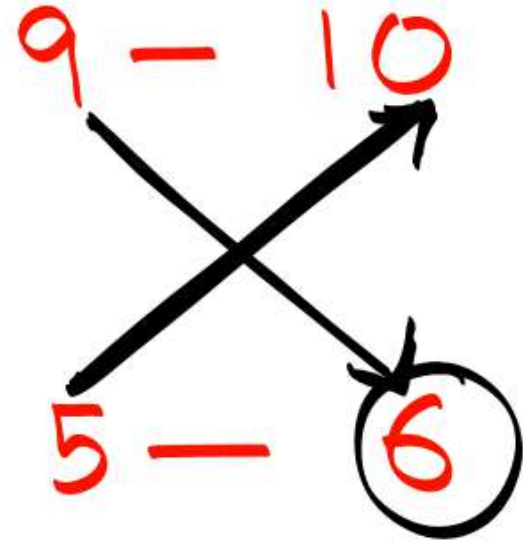
SSC GD 2026, 09.05.2026, Shift-1

SWAP

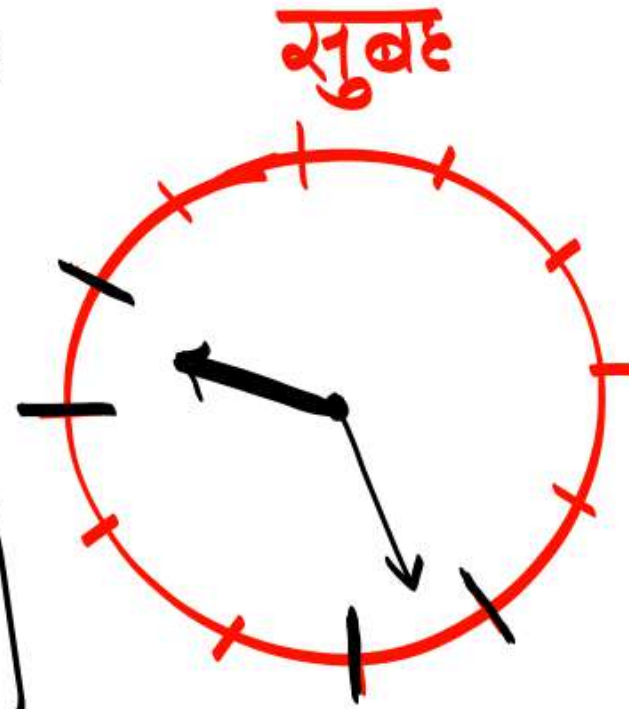
HOUR & MINUTE



Q. गगन सुबह 9 से 10 के बीच आफिस जाता है और 5-6 के बीच वापस आता है, वह पाता है कि घड़ी की सुईयों ने स्थान बदल लिया है तो आफिस जाने और वापस आने का समय ज्ञात करौ?

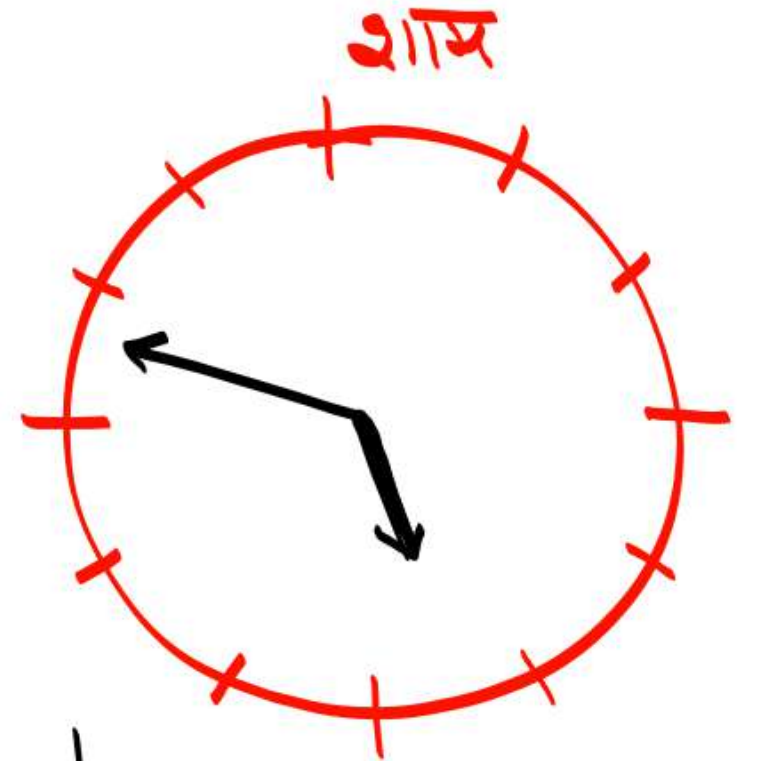


$$\text{min} = \frac{60}{13} \text{ (विपरीत)} \\ \text{कैसे समय}$$



$$9 : \frac{60}{13} (6)$$

$$9 : \frac{360}{13} \Rightarrow 9 : 27 \frac{9}{13}$$

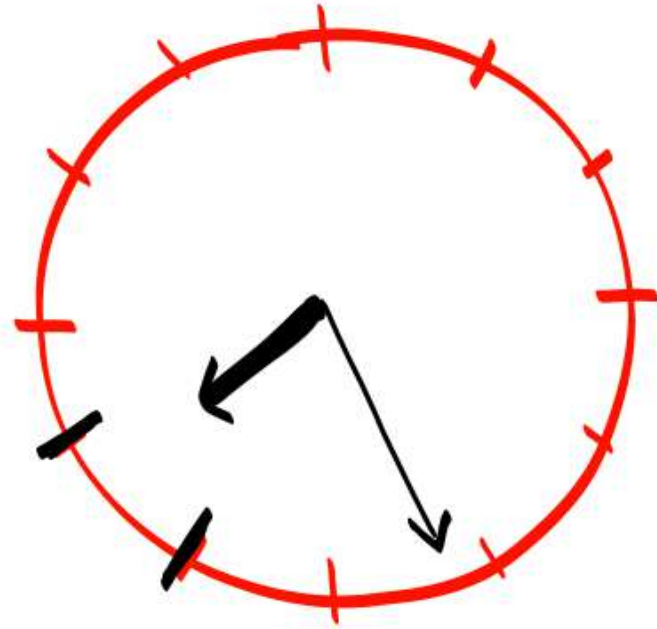
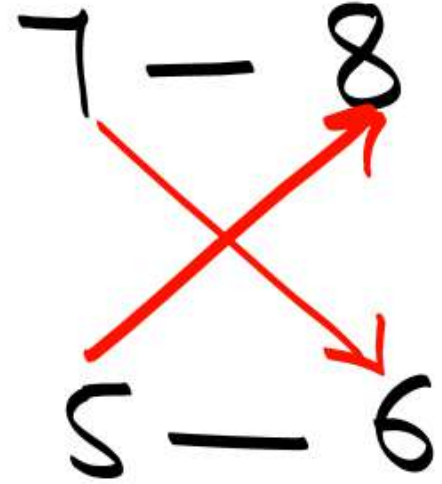


$$5 : \frac{60}{13} (10)$$

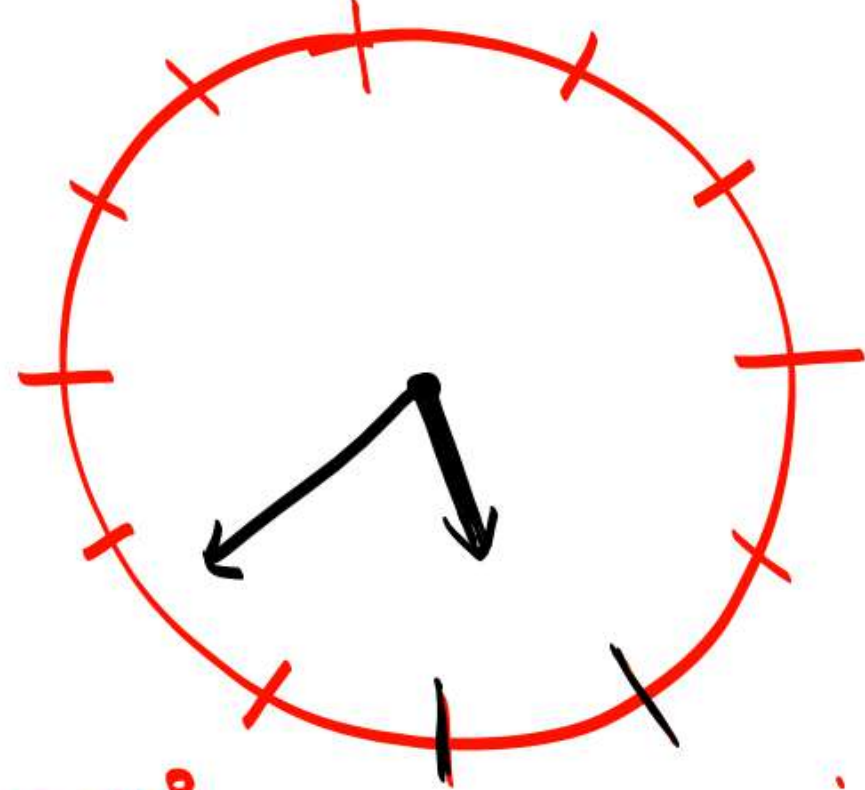
$$5 : \frac{60}{13} \Rightarrow 5 : 4 \frac{8}{13}$$

Q

वरुण सुबह 7-8 के बीच शुरू मौराधन दौड़ना शुरू करता है, शाम 5-6 के बीच अंतिम बिंदु पहुँचता है, वह देखता है कि दौड़ना शुरू करने वकत घड़ी की सुईयाँ और डाब की स्थिति आपस में बदल चुकी हैं। दौड़ शुरू करने का समय ज्ञात करें?



$$7: \frac{60}{13}(6) \Rightarrow 7: \frac{360}{13} \Rightarrow 7: 27\frac{9}{13}$$



$$5: \frac{60}{13}(8)$$

$$5: \frac{480}{13} \Rightarrow 5: 36\frac{12}{13}$$



Clock

The End