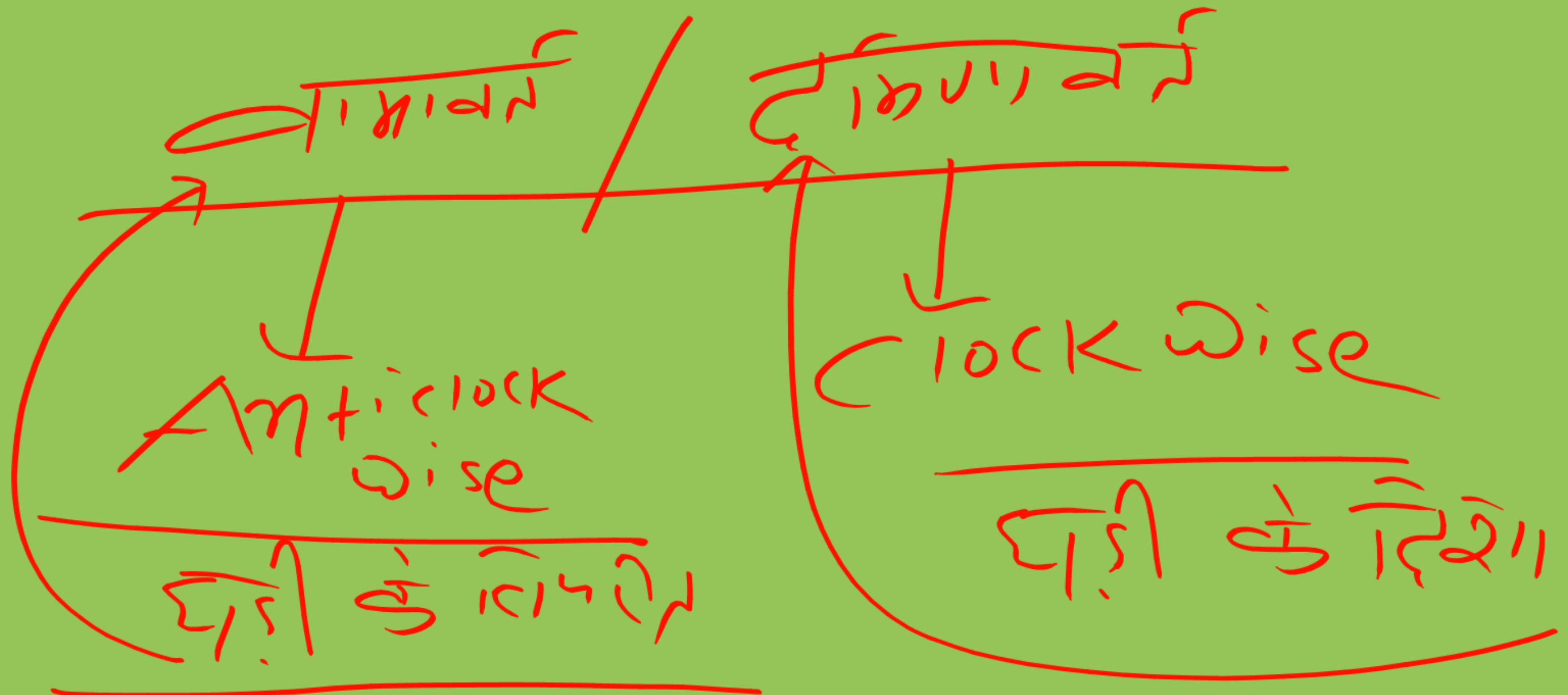




Reasoning

Direction and distance

By: Aniket Jha Sir



Anticlockwise

Clockwise

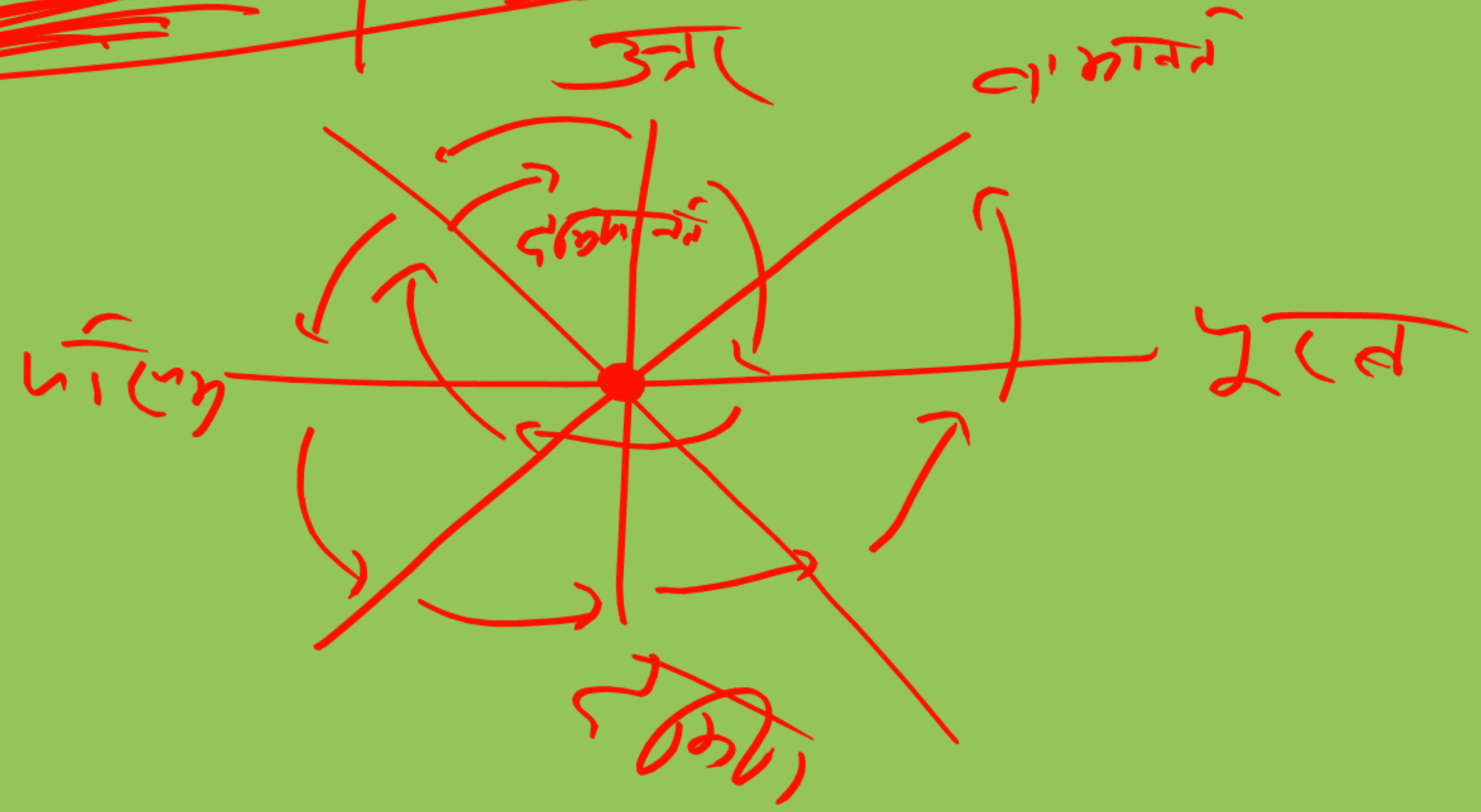
Anticlock
wise

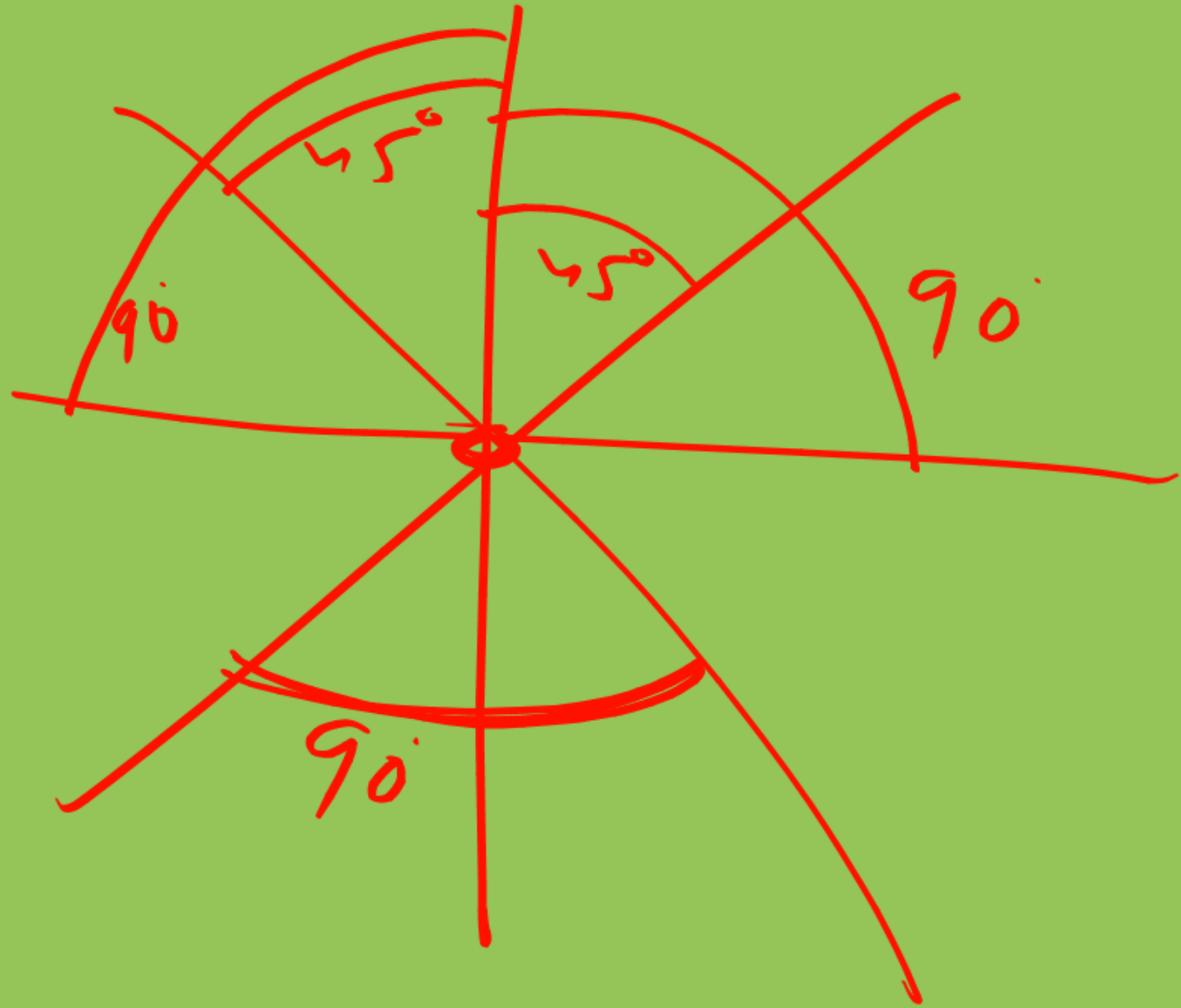
Clock wise

घड़ी के दिशा में

घड़ी के दिशा में

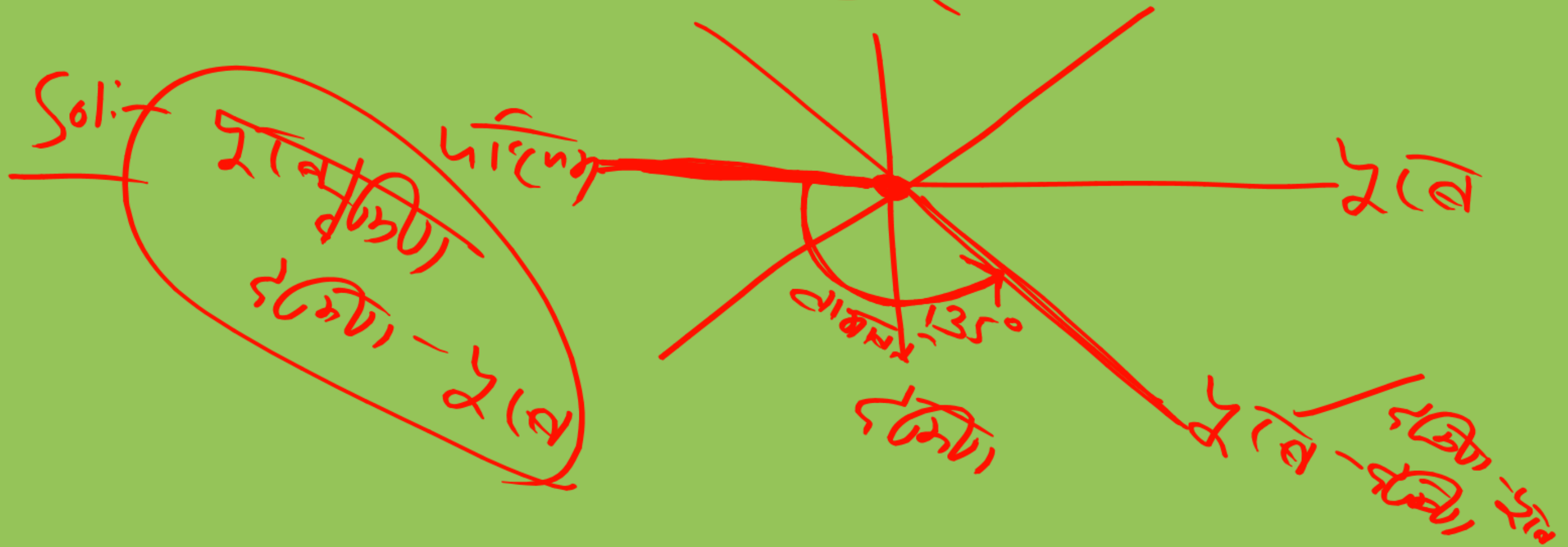
~~ਸਾਮਰਾਜ~~ | ~~ਦਰਿਆ~~ ~~ਸਾਮਰਾਜ~~





Q.7 सुरेश अपने घर से पश्चिम दिशा में 15 मीटर चलने के बाद 135° बायाँ मुड़ कर उत्तर से जो सामान्य अब वह किस दिशा में आ रहा है।

दोस्तों
विश्वी



Ques पंकज दक्षिण दिशा में 40 मीटर चलने के बाद 45° दक्षिणपूर्व या उत्तर में 15 मीटर चलकर 135° दक्षिणपूर्व या उत्तर में उत्तर दक्षिण दिशा में चले रहा है।

दक्षिणपूर्व = 135°
 दक्षिण = 45°
 दक्षिणपूर्व (90°)

Soln-



40°

35°

15°

ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି

60



ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି



ଅନୁମାନ

Q) एक 100 मीटर ऊँचा खम्भा सूर्य के उगने के दिशा की ओर
15 मीटर लंबा खम्भा 100° बायाँ माँ उगता है
तो बायाँ 10° दक्षिणावर्त माँ उगता है
आव कि दिशा में आ रहा है।

दक्षिणावर्त = 100°

दक्षिणावर्त = 10°

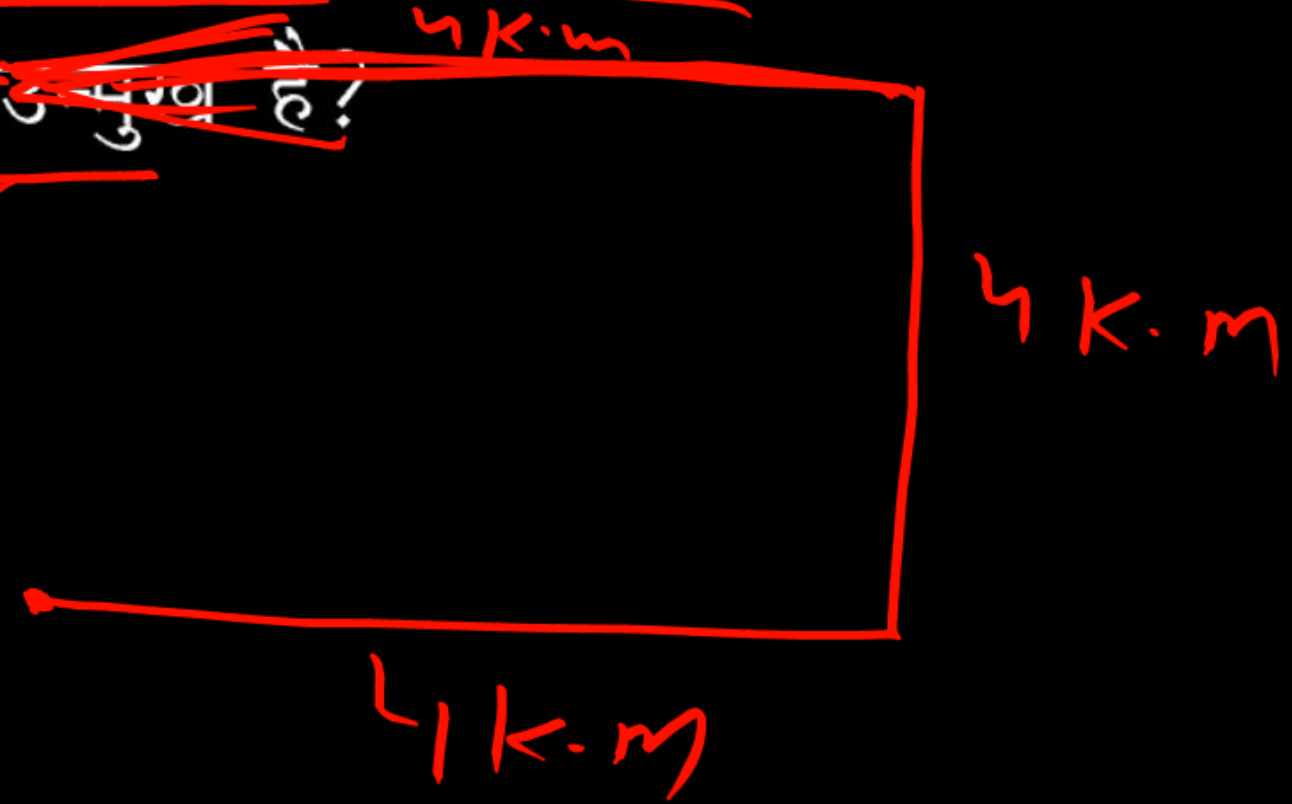
दक्षिणावर्त 90°



07. एक व्यक्ति 4 किमी. पूर्व दिशा में चलकर बाएँ मुड़ता है और 4 किमी. चलता है। वह पुनः बाएँ मुड़कर 4 किमी. चलता है तदनुसार वह किस दिशा की ओर उभरता है?

- (a) दक्षिण
- (b) पूर्व
- (c) पश्चिम
- (d) उत्तर

4 किमी



08. जॉन और खान मोटरसाइकिल पर एक खास बिन्दु से, एक साथ विपरीत दिशाओं में यात्रा आरम्भ करते हैं। उसमें जॉन की गति 25 किमी/घंटा और खान की गति 35 किमी/घंटा है। तदनुसार, 15 मिनटों के बाद, उनके बीच की दूरी कितनी हो जाएगी?

- (a) 15 किमी.
 (b) 20 किमी.
 (c) 5 किमी.
 (d) 10 किमी.

Handwritten solution showing calculations and a diagram:

Diagram: A horizontal line with an arrow pointing left labeled "जॉन" and an arrow pointing right labeled "खान". Above the line, it says "विपरीत दिशाओं में".

Calculations for John:

$$\frac{25 \text{ K.M./H.}}{60 \text{ मिनट में}} = 25 \text{ K.M.}$$

$$\frac{25}{60} \times 15 = 6.25 \text{ K.M.}$$

Calculations for Khan:

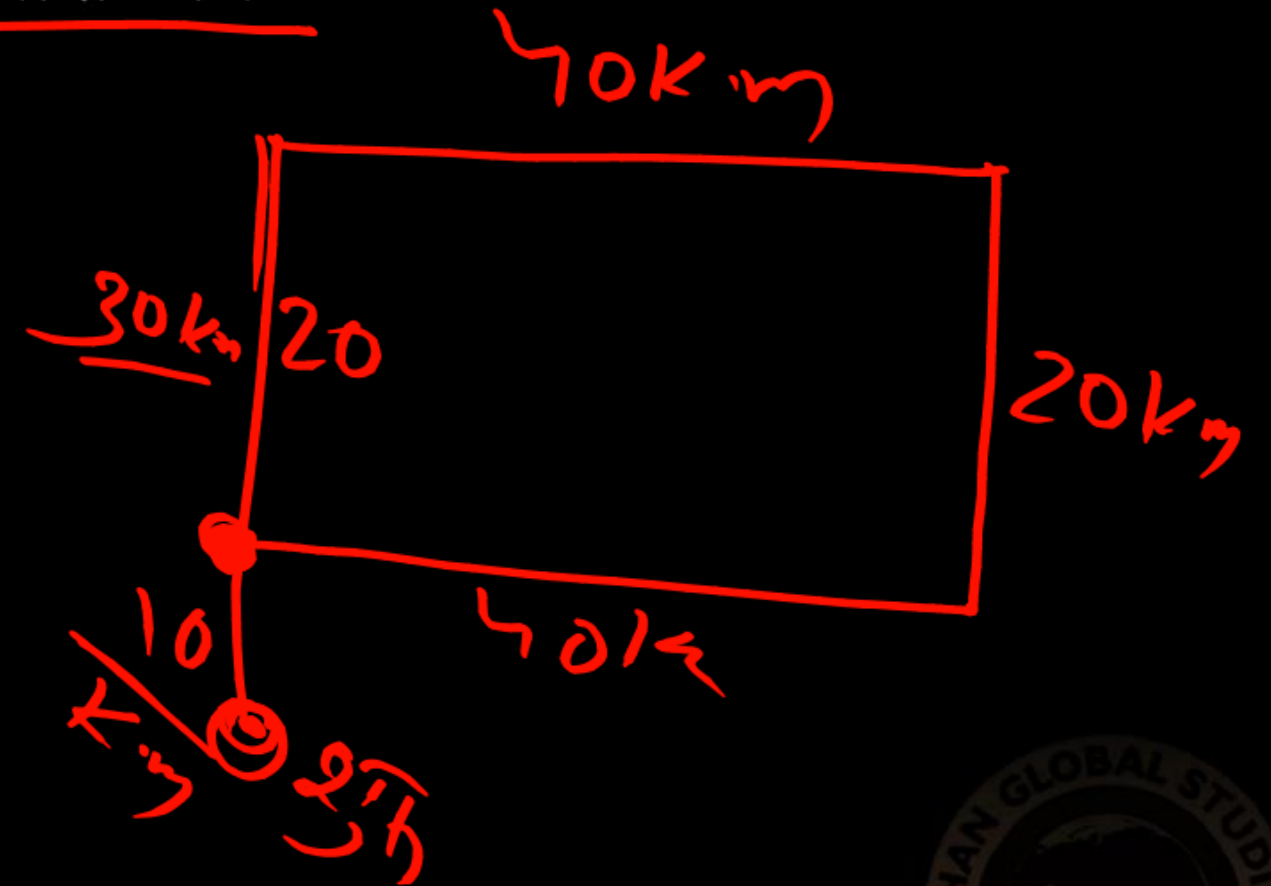
$$\frac{35 \text{ K.M./H.}}{60 \text{ मिनट में}} = 35 \text{ K.M.}$$

$$\frac{35}{60} \times 15 = 8.75 \text{ K.M.}$$

Total distance: $6.25 + 8.75 = 15 \text{ K.M.}$

09. एक साइकिल चालक 30 किमी. उत्तर दिशा में जाकर, पूर्व की ओर घूमकर 40 किमी. जाता है। उसके बाद वह दाएँ घूमकर 20 किमी. जाता है। अन्ततः, वह अपनी दाईं ओर घूमकर 40 किमी. जाता है। तदनुसार, वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

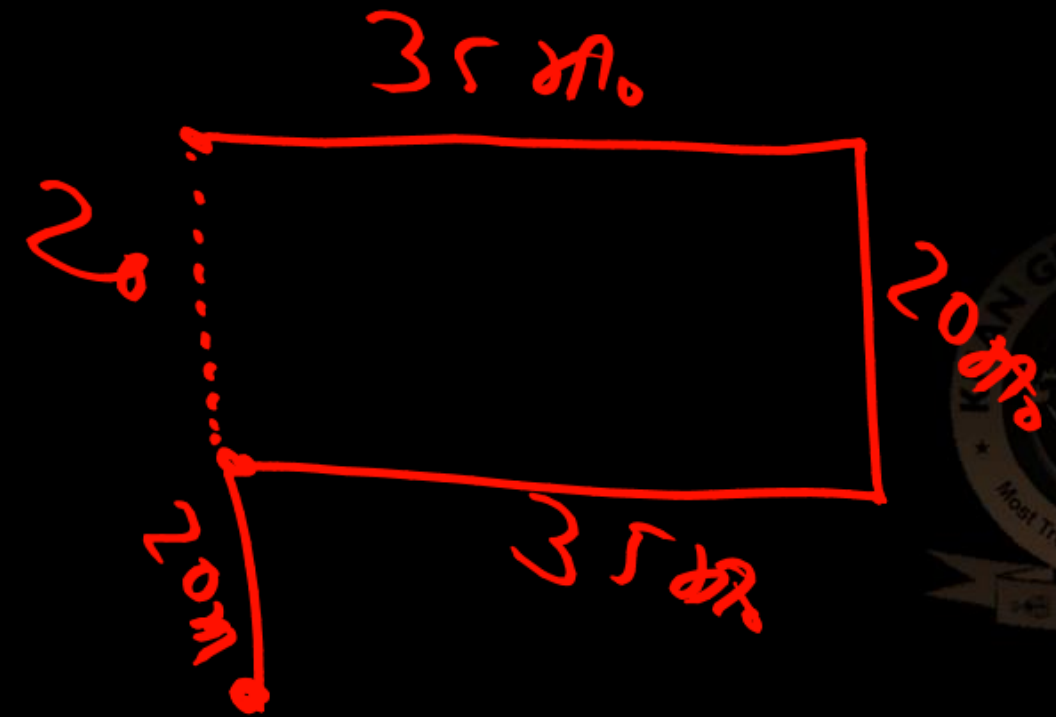
- (a) 20 किमी.
 (b) 10 किमी.
 (c) 25 किमी.
 (d) 40 किमी.



10. एक बिन्दु से राम पूरब की ओर चलना प्रारम्भ करता है तथा 35 मीटर चलता है। फिर वह दायें मुड़कर 20 मीटर चलता है। फिर वह दायें मुड़कर 35 मीटर चलता है। अन्त में वह मुड़कर 20 मीटर चलता है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 50 मीटर
 (b) 55 मीटर
 (c) 20 मीटर
 (d) 40 मीटर

40 मी.



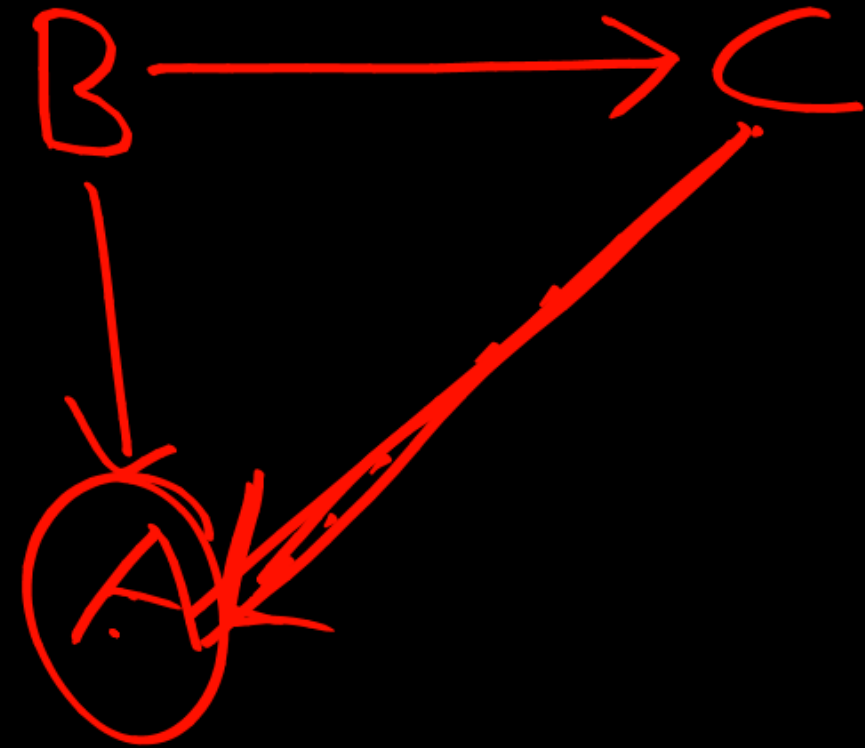
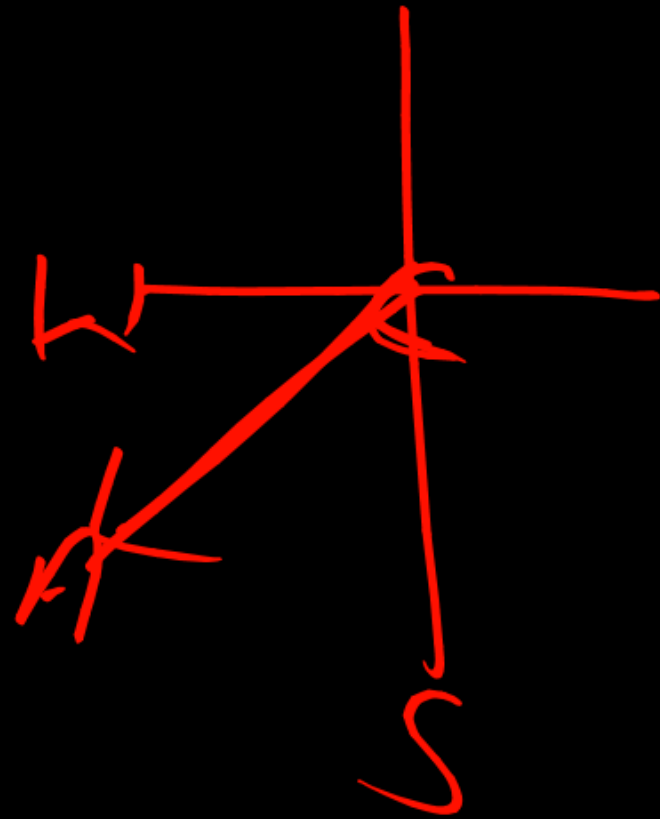
11. शहर D शहर M के पश्चिम में है। शहर R शहर D के दक्षिण में है। शहर K शहर D की अपेक्षा किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) पूर्व
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं



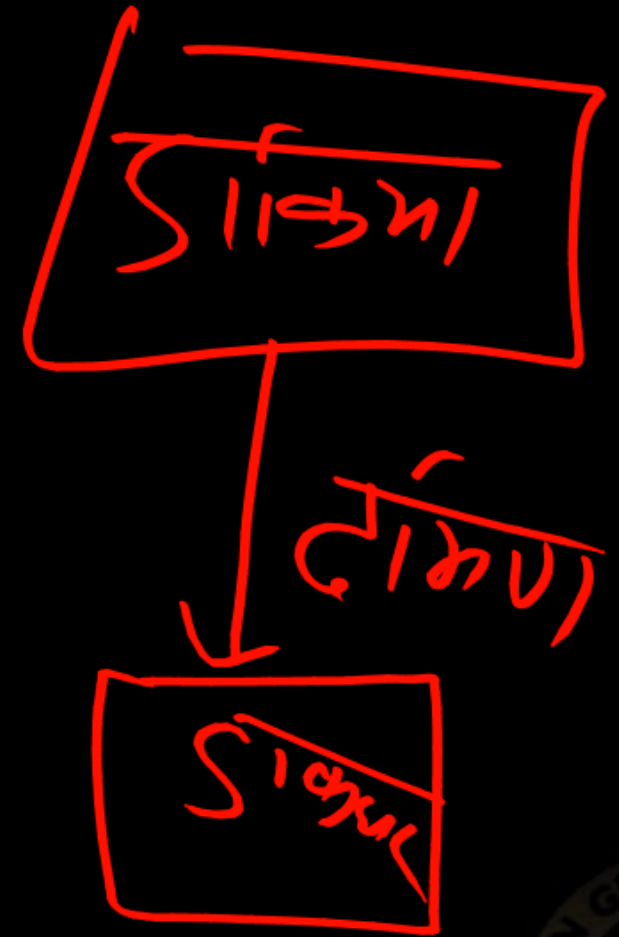
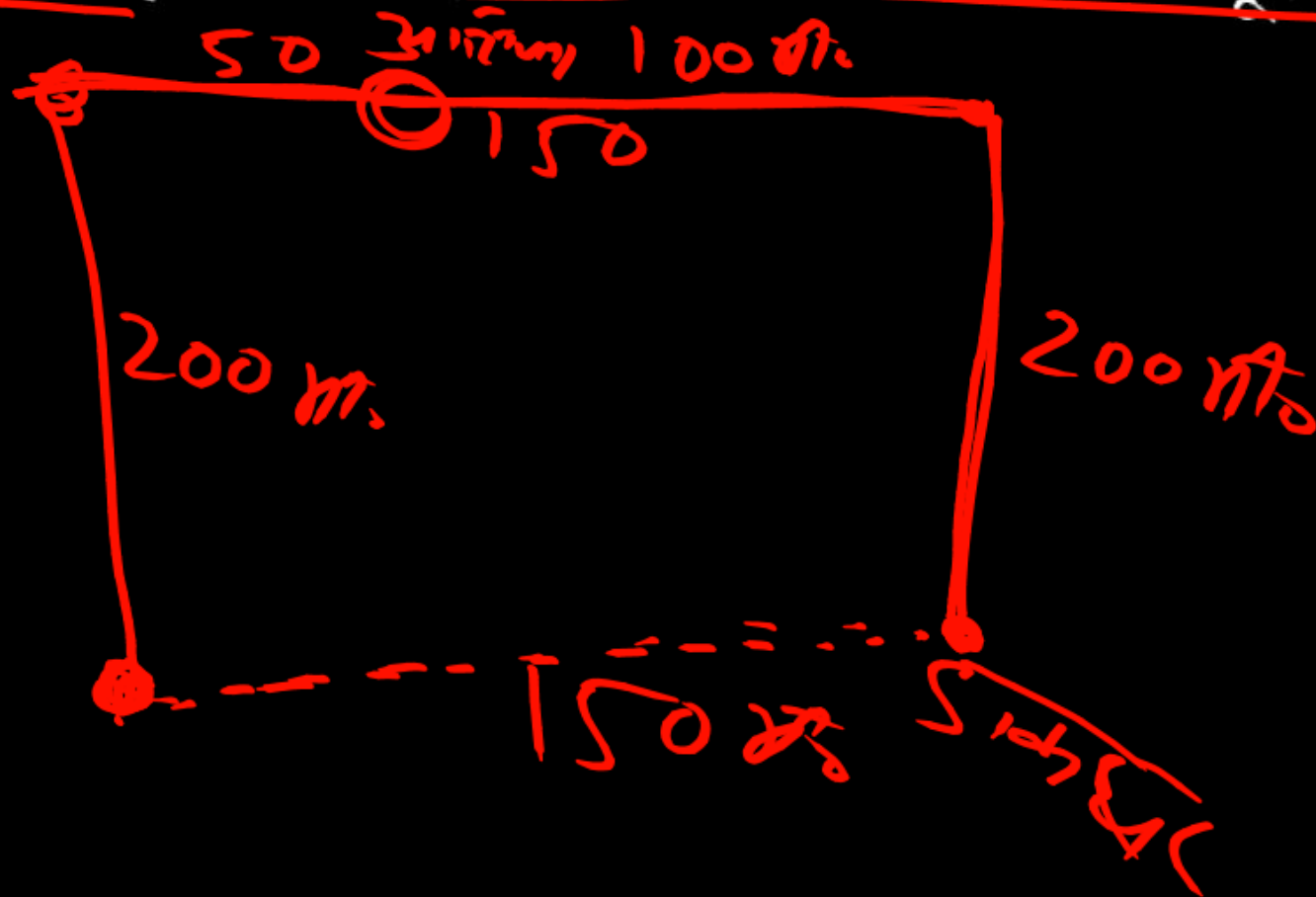
12. यदि A, B के दक्षिण में है, तथा C, B के पूरब में है तो A, C से दिशा में है?

- (a) दक्षिण-पूरब
- (b) दक्षिण-पश्चिम
- (c) उत्तर-पूरब
- (d) उत्तर-पश्चिम



13. एक डाकिया अपने डाकघर को जो उसके सामने दक्षिण में था, वापस लौट रहा था, जब डाकघर उससे 200 मीटर की दूरी पर था, वह अपनी बायीं ओर मुड़ा तथा 'आशियाने' में अंतिम पत्र देने के लिये 100 मीटर चला। उसके पश्चात् वह उसी दिशा में 50 मीटर चलकर बायीं ओर मुड़ गया तथा 200 मीटर चला। वह डाकघर से कितने मीटर की दूरी पर था?

- (a) 0
 (b) 50
 (c) 100
 (d) 150



01. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों को प्रयोग करके बनाया जा सकता है अथवा नहीं बनाया जा सकता-

CUMBERSOME

(a) ERSM

(c) BEUM

(b) MOSE

(d) BOOK

नहीं

02. 589654237, ^{5X} 89654237, ^{3, 8} 8965423, ^X 965423, ? 96542

(a) 58965 (b) 65423

(c) 89654 (d) ~~96542~~

Handwritten notes: '5X' above the first number, '3, 8' above the second, 'X' above the third, and '96542' with '3, 8' written below it. A red checkmark is drawn under option (d).



(a) 6

(c) 8

(b) 5

(d) 9

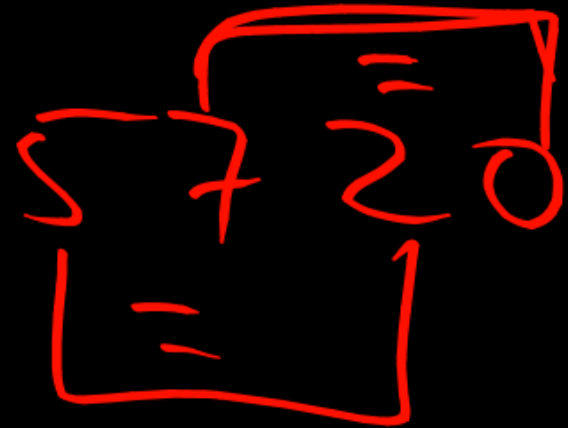
04. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या का चयन कीजिए।

(a) 5720

(b) 6710

(c) 2640

~~(d) 4270~~



$$5 + 2 = 7$$

$$7 + 0 = 7$$

05. नीचे दिए विकल्पों में से कौन से चिन्हों का अदल-बदल दिए गए समीकरण को सही कर देगा?

$$24 + 6 \times 3 \div 3 - 1 = 14$$

$\div, \times, +, -$

(a) $+ \text{ एवं } \times$

(b) $\times \text{ एवं } -$

(c) $\div \text{ एवं } +$

(d) $- \text{ एवं } +$

$$24 + 6 \times 3 \div 3 - 1 = 14$$

$$24 \div 6 \times 3 + 3 - 1$$

$$4 \times 3 + 3 - 1$$

$$15 - 1 = 14$$

07. यदि दो दिन पहले 9 नवम्बर, 2014 तारीख थी और रविवार का दिन था तो आने वाला कल क्या होगा?

- (a) 12 नवम्बर, 2014, बुधवार
 (b) 12 नवम्बर, 2014, बृहस्पतिवार
 (c) 13 नवम्बर, 2014, बुधवार
 (d) 12 नवम्बर, 2014, मंगलवार

2 दिन पहले
 पाँच गिन

9 NOV. + 2 दिन
 11 NOV. बुधवार
 9 नवम्बर 2014
 12 NOV. रविवार

-2 दिन
 आगे
 आने वाला
 11 नवम्बर 2014
 मंगलवार
 12 नवम्बर बुधवार



08. दिए गए चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प नीचे दिए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. तना

2

2. फूल

4

3. जड़

1

4. पत्तियाँ

3

5. फल

5

(a) 3, 1, 4, 2, 5

(b) 3, 1, 5, 2, 4

(c) 5, 2, 1, 4, 3

(d) 4, 3, 1, 5, 2

3 1 4 2 5

09. एक निश्चित कूट भाषा में BASIC को DDULE लिखा जाता है तो LEADER को उस कूट भाषा में कैसे लिखेंगे?

(a) NGCFGT

(b) NHCGGU

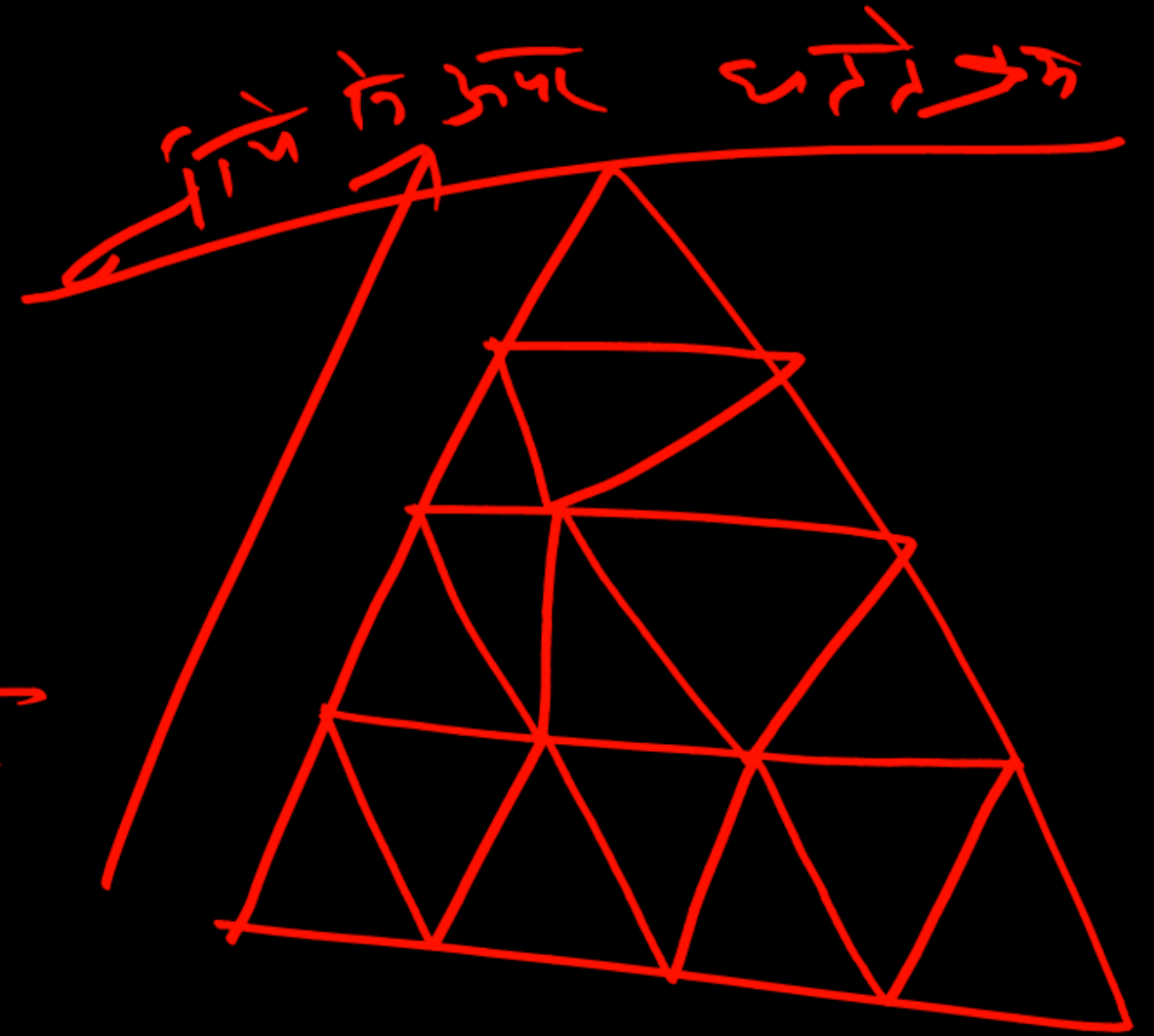
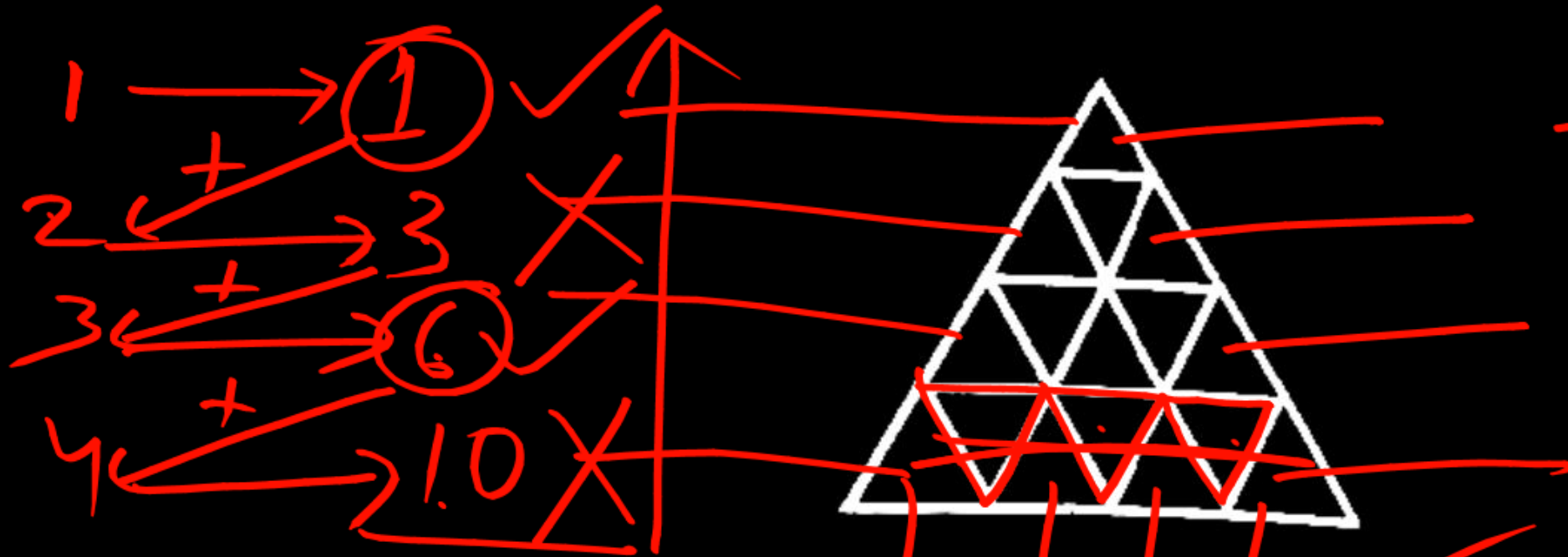
(c) OGDFHT

(d) OHDGHU

2 1 19 9 3
 B A S I C
 +2 +3 +2 +3 +2
 D D U L E
 4 4 2 12 5

12 5 1 4 5 18
 L E A D E R
 +2 +3
 1 4 8
 N H

10. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



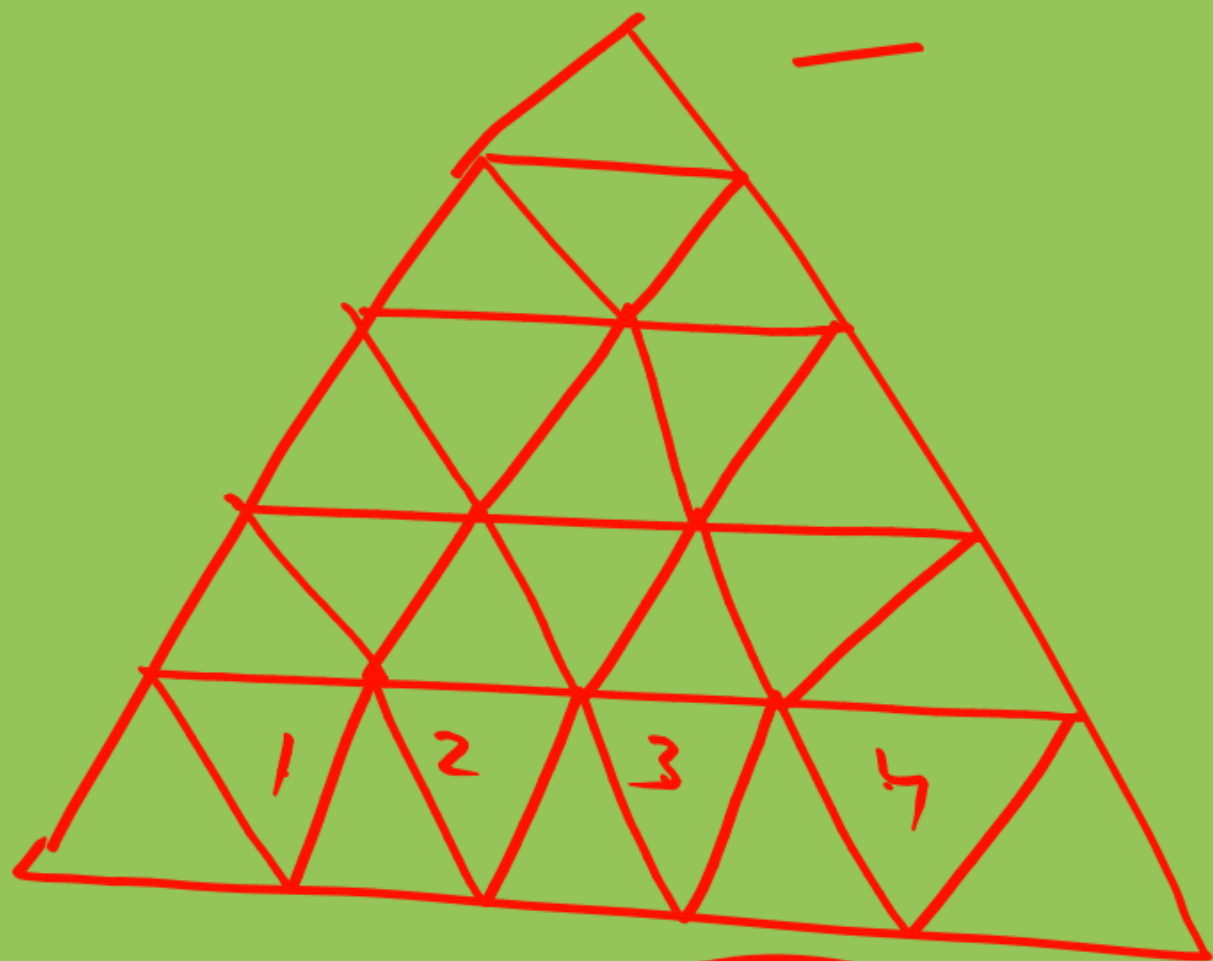
(a) 29

(b) 27

(c) 23

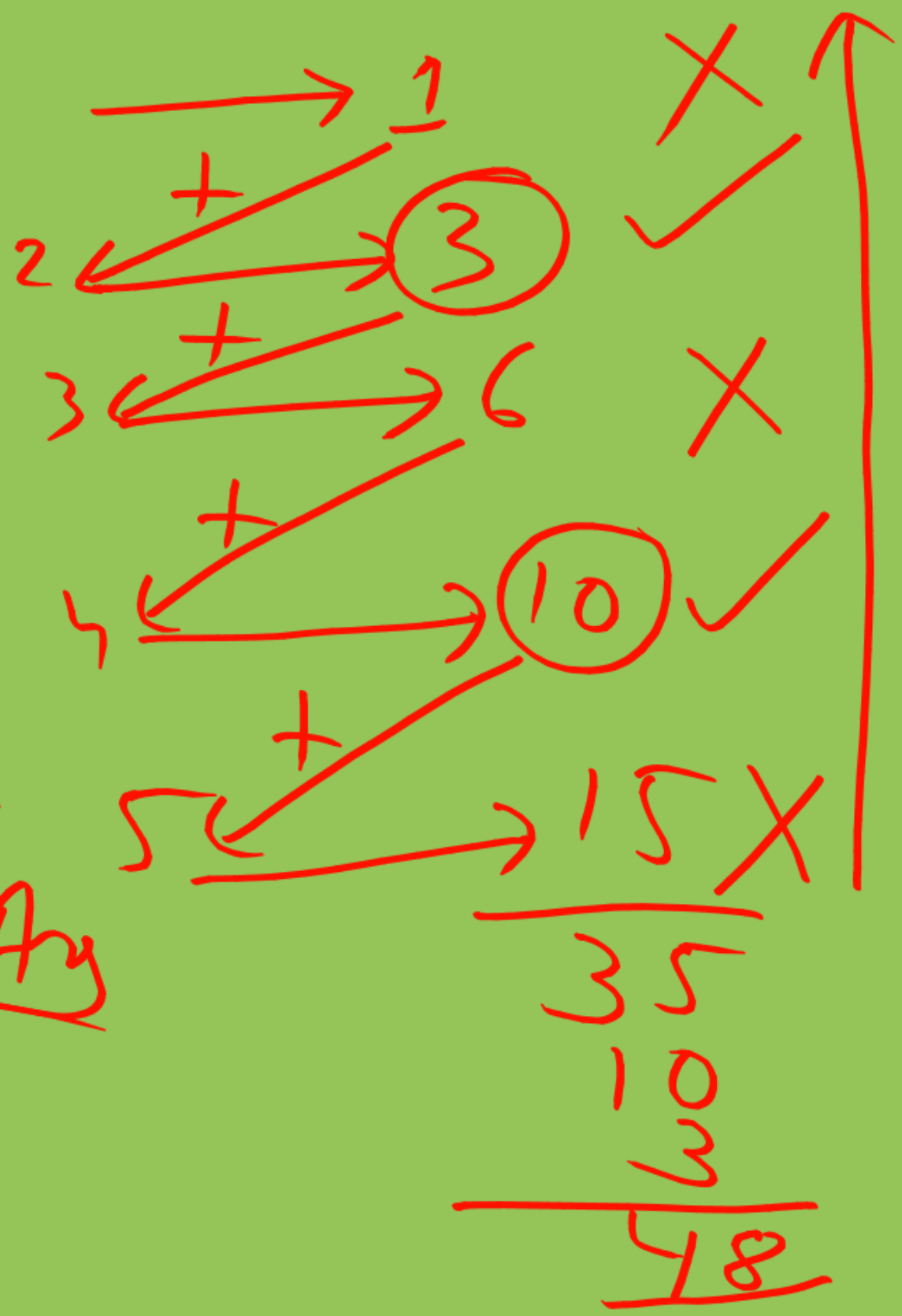
(d) 30

20
6
27



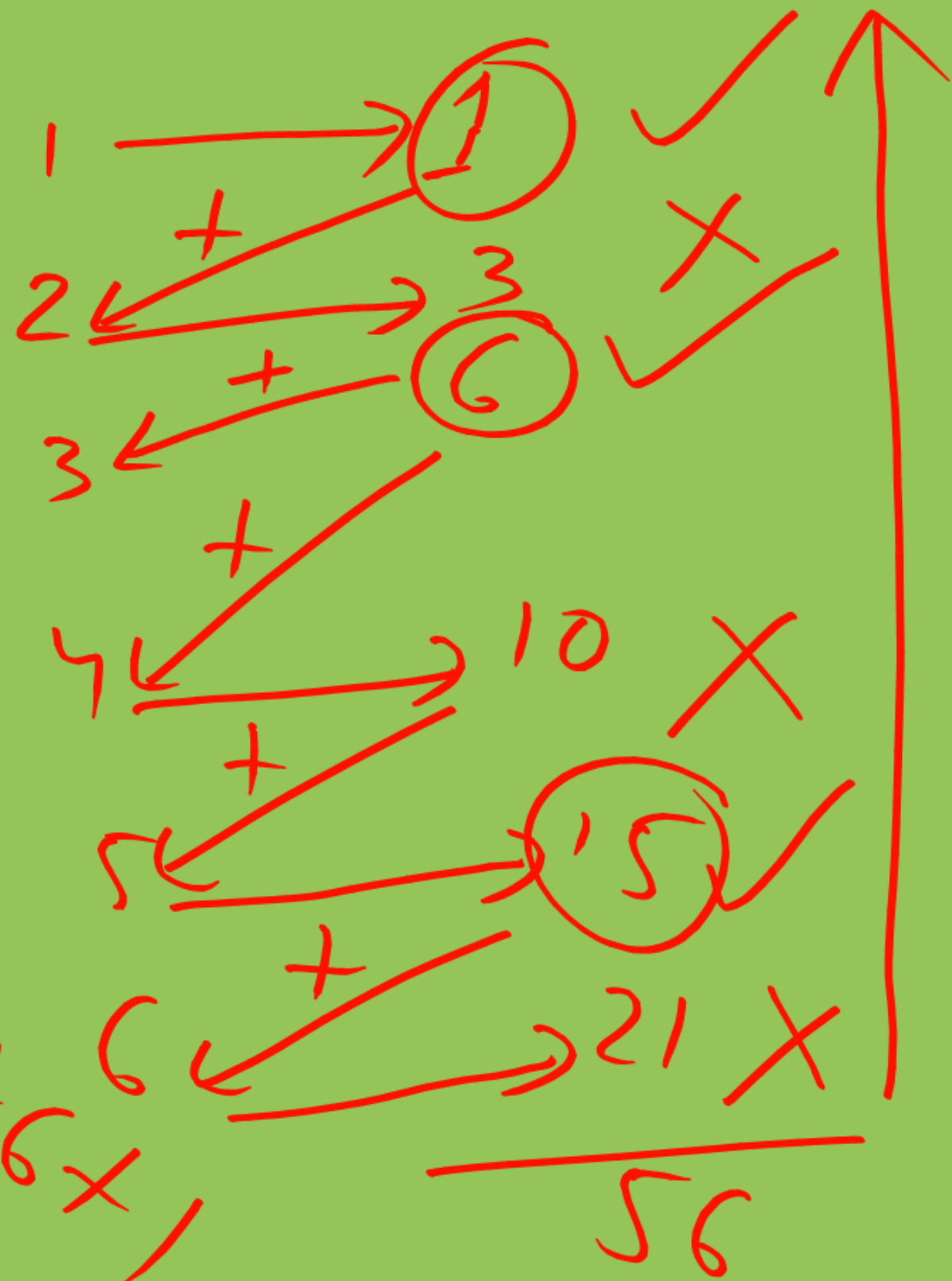
48

Ans



Δ 78

$\frac{1}{2} \times 6 \times 5$
 $+ 1 \times 5$



$56 + 15 + 6 + 1$
 $= \textcircled{78}$