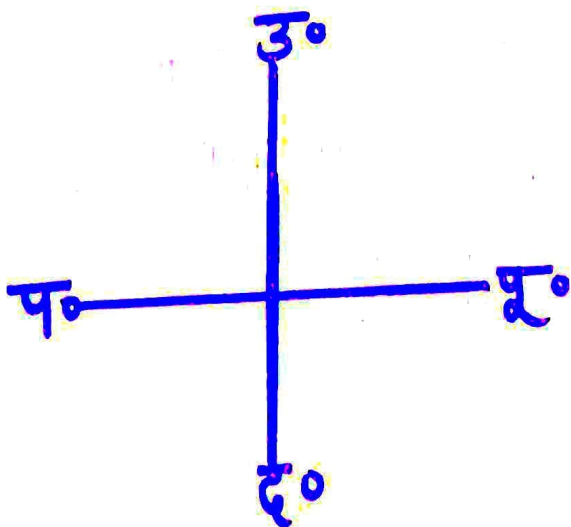


(Chapter -Direction)

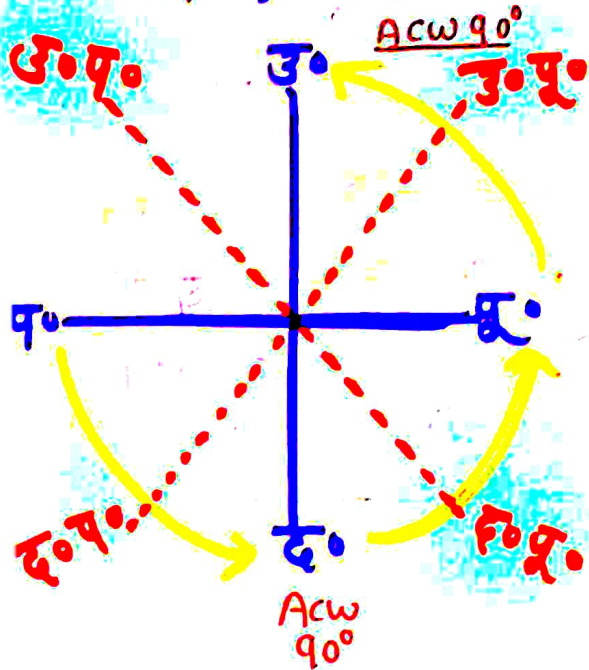
- ① कोई व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके खड़ा है। यदि उस व्यक्ति को इस प्रकार से फिर के बल पर खड़ा कर दिया जाये कि उसका मुख अब भी उत्तर की ओर ही हो तो बताये कि इस स्थिति में उसका बायाँ हाथ किस दिशा की ओर होगा ?

NOTE- अगर व्यक्ति उत्तर की ओर सम्मुख है तो सामान्यतः ~~उत्तर~~ उसका बायाँ पश्चिम होगा।
परन्तु व्यक्ति के विपरीत होने पर दिशा भी विपरीत होगी अर्थात् पूर्व हो जायेगा।

Ans -> पूर्व East



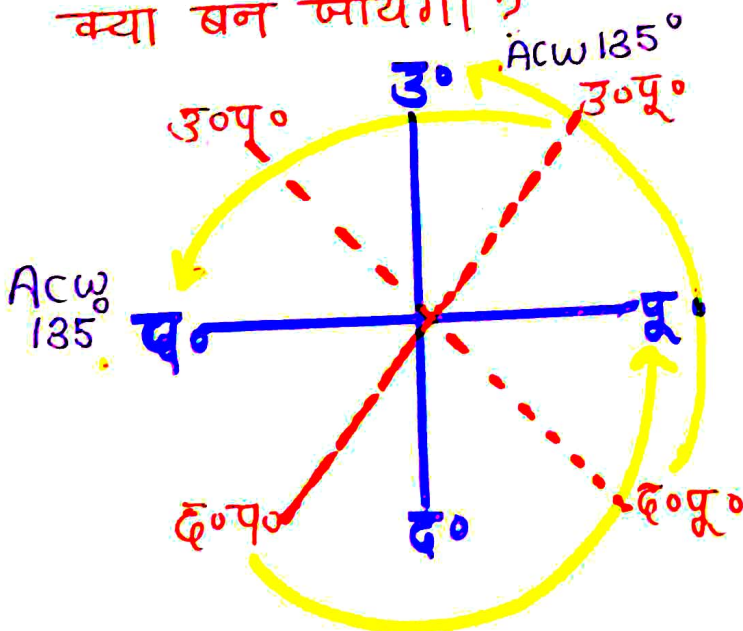
- ② यदि पूर्व उत्तर बन जाता है। पश्चिम दक्षिण बन जाता है; और इसी तरह फिर दक्षिण क्या बनेगा ?



पूर्व - उत्तर
पश्चिम - दक्षिण
दक्षिण -

पूर्व East Ans

- ③ यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है। उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है। और इसी तरह से दक्षिण-पश्चिम क्या बन जायेगा ?



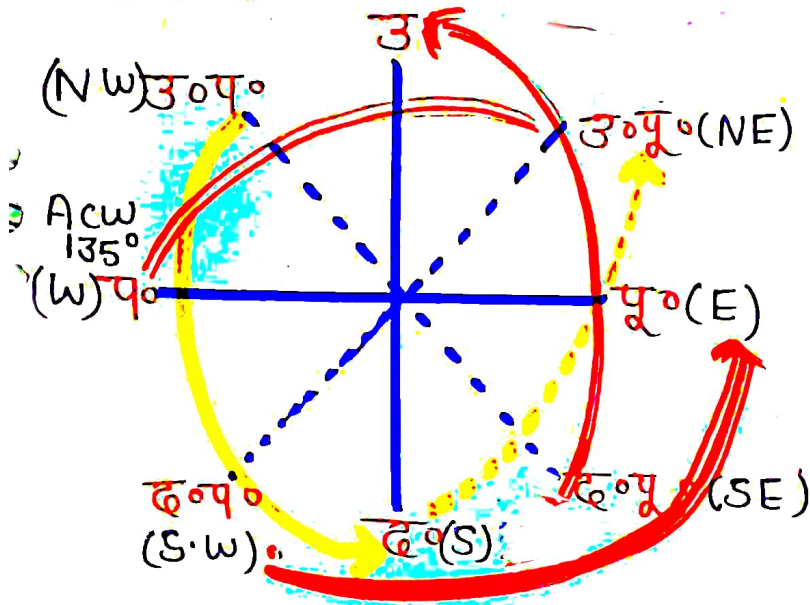
(S.E) द०पू० - उत्तर (NORTH)

उ०पू० - पश्चिम
N E west

द०प० - ?
S.W

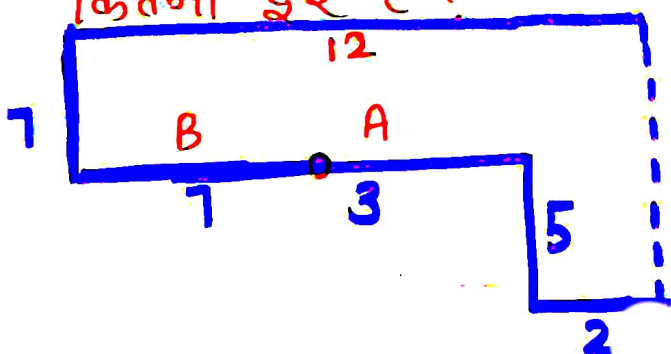
Ans - पूर्व East

- ④ यदि उत्तर-पूर्व को पश्चिम कहा जाता है।
दक्षिण-पूर्व को उत्तर कहा जाता है। दक्षिण-पश्चिम
को पूर्व कहा जाता है। और उत्तर पश्चिम को
दक्षिण कहा जाता है। तो दक्षिण को क्या कहा जायेगा



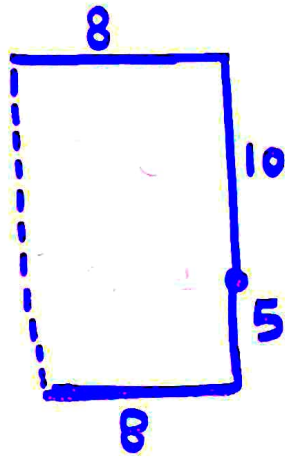
Ans → उत्तर-पूर्व NE

- ⑤ दो व्यक्ति A, और B समान बिंदु पर खड़े हैं।
A, 3km पूर्व की ओर चलता है। बाँये मुड़ता है।
और 5 km चलता है। और बाँये मुड़ता है। तथा
2km चलता है। B, 7 km पश्चिम की ओर चलता है
बाँये मुड़ता है। और 4 km चलता है। फिर से बाँये
मुड़ता है। और 12 km चलता है। A, B से
कितनी दूर है ?



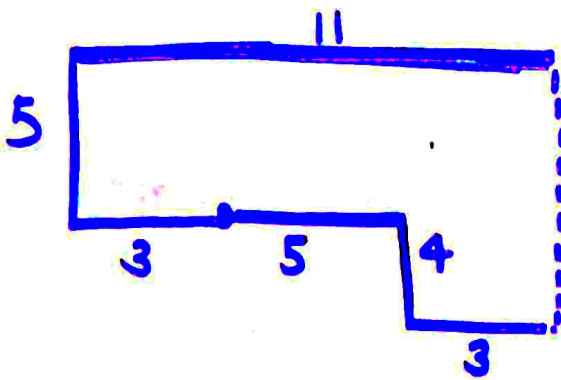
Ans → 12 km

- ⑥ दो कारें एक उभयनिष्ठ बिंदु से शुरू होती हैं। पहली कार उत्तर की तरफ 10 किमी० की यात्रा करती है। बाँयें मुड़ती है। और आगे 8 किमी० जाती है। इसरी कार 5 किमी० दक्षिण की तरफ जाती है। दायें मुड़ती है। और आगे 8 किमी० की यात्रा करती है। इन कारों के बीच की दूरी क्या है?



Ans $\rightarrow$ 15 km

- ⑦ दो व्यक्ति A और B समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 5 km पूर्व की ओर चलता है। दायें मुड़ता है। और 4 km चलता है। और बायें मुड़ता है। तथा 3 km चलता है। B, 3 km पश्चिम की ओर चलता है। दायें मुड़ता है। और 5 km चलता है। फिर से दायें मुड़ता है। और 11 km चलता है। A, B से कितनी दूर है?



Ans $\rightarrow$ 9 km