

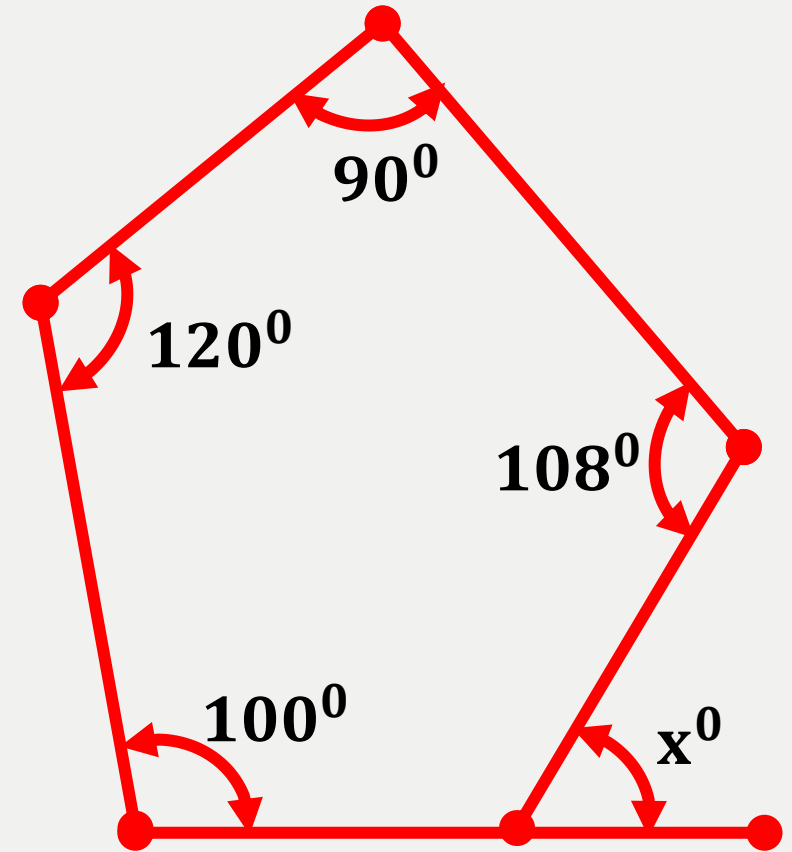


पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

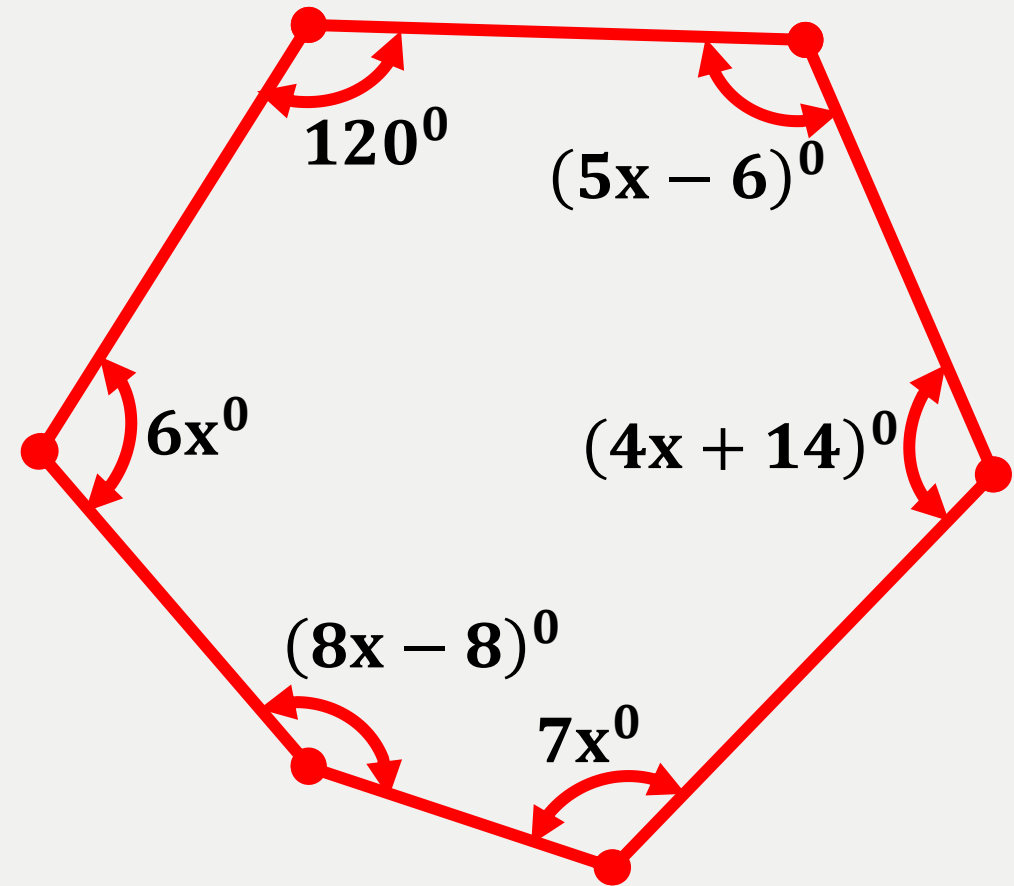
दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!



Solve for x.  
x के लिए हल करिये।



Solve for x.  
x के लिए हल करिये।



One angle of a pentagon is  $140^\circ$ . If the remaining angles are in the ratio 1 : 2 : 3 : 4, the size of the greatest angle is:

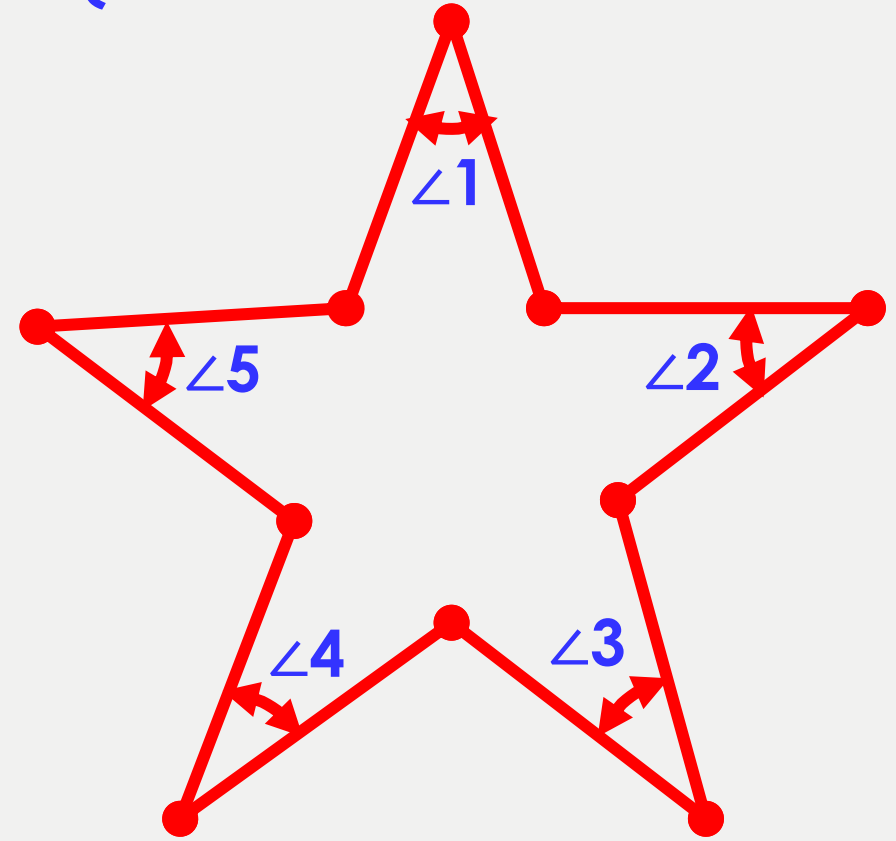
एक पंचभुज का एक कोण  $140^\circ$  का होता है। यदि शेष कोण 1:2:3:4 के अनुपात में हैं, तो सबसे बड़े कोण का मान है:

- a.  $150^\circ$       a.  $180^\circ$       b.  $160^\circ$       c.  $170^\circ$



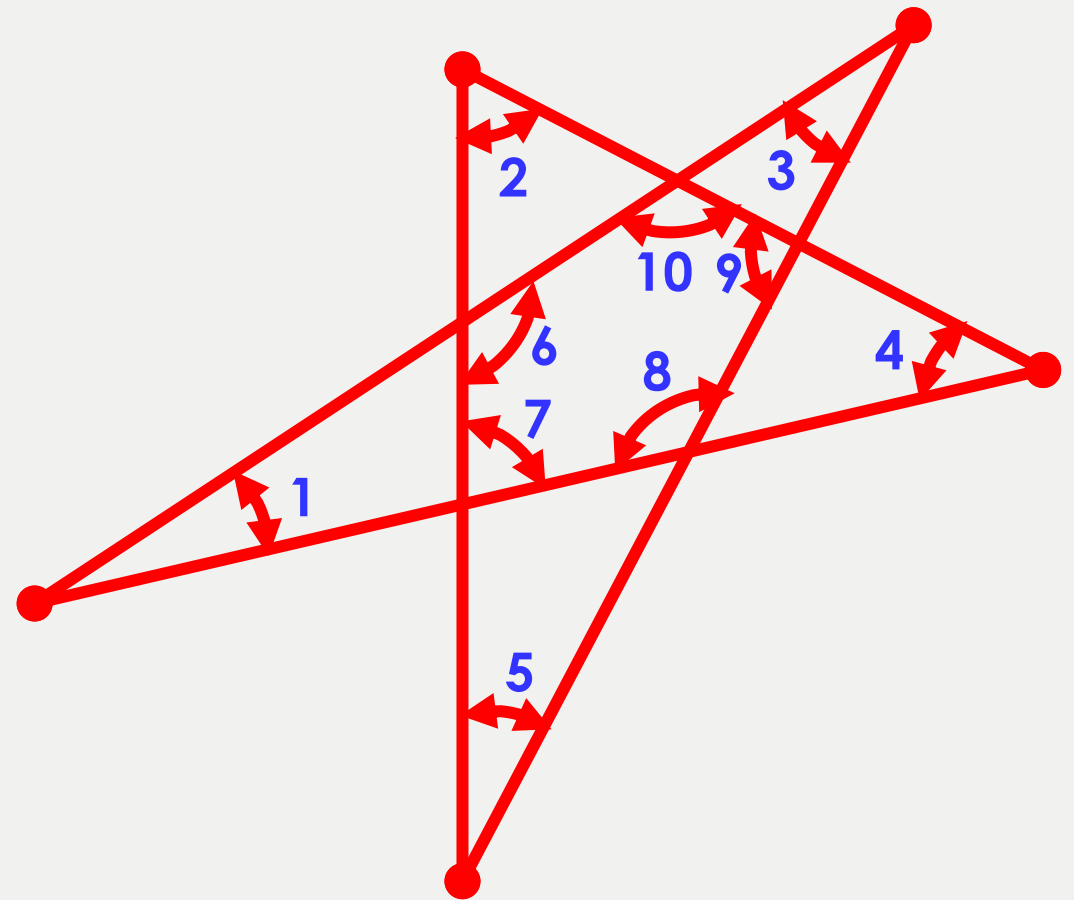
In the given figure what is the value of  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5$ ?

दी गई आकृति में  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5$  का मान क्या है?



In the given figure what is the value of  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 + \angle 7 + \angle 8 + \angle 9 + \angle 10$ ?

दी गई आकृति में  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 + \angle 7 + \angle 8 + \angle 9 + \angle 10$  का मान क्या है?





Among the angles  $30^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $50^\circ$ ; one angle cannot be the exterior angle of a regular polygon. The angle is:

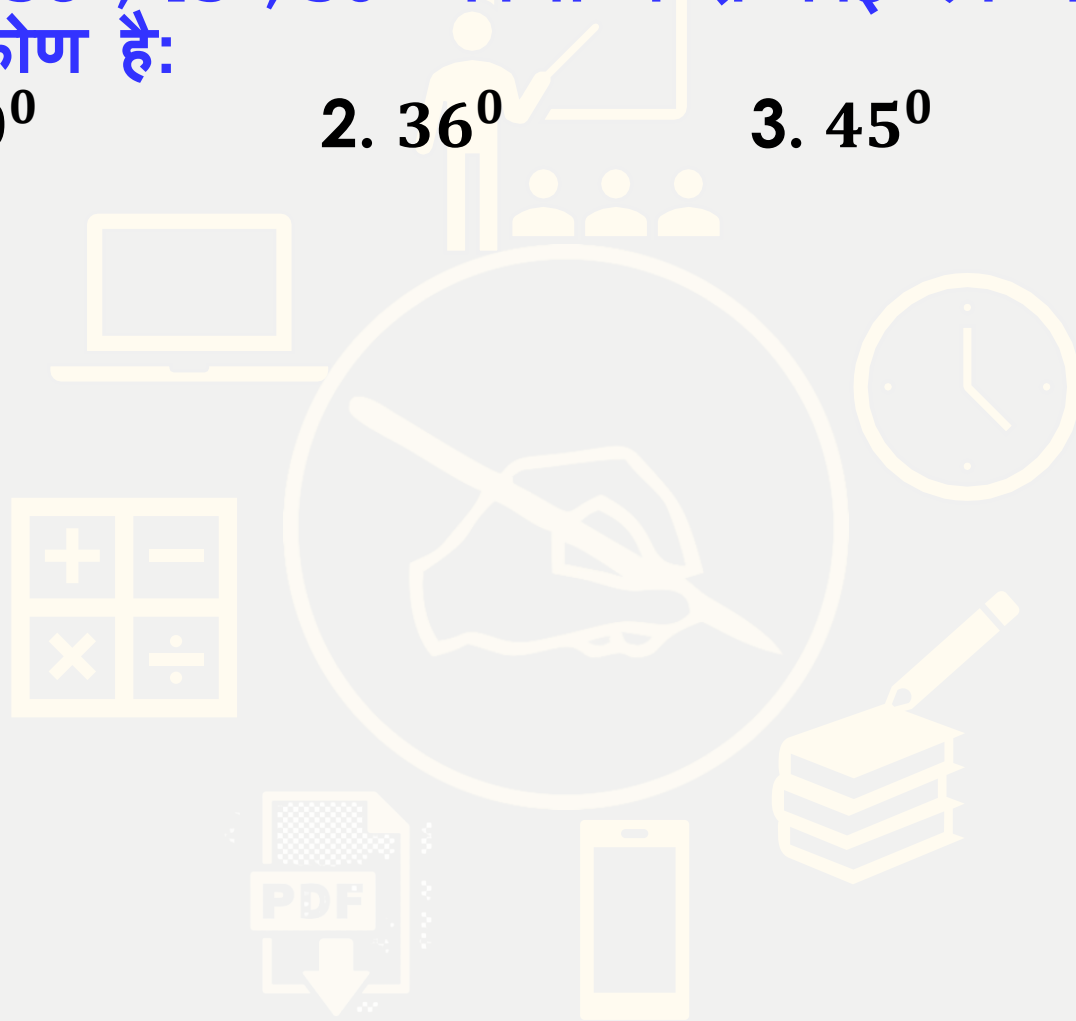
$30^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $50^\circ$  कोणों में से कोई एक कोण समबहुभुज का वाह्य कोण नहीं हो सकता. वह कोण है:

1.  $30^\circ$

2.  $36^\circ$

3.  $45^\circ$

4.  $50^\circ$



Measure of each interior angle of a regular polygon can never be (in degree):

एक समबहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण का परिमाण कभी नहीं हो सकता (अंश में):

1.  $150^0$       2.  $105^0$       3.  $108^0$       4.  $144^0$





Each interior angle of a regular polygon is  $144^\circ$ . Find the number of the sides of the polygon.

एक समबहुभुज प्रत्येक अंतः कोण  $144^\circ$  है. बहुभुज के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।



The sum of the interior angles of a regular polygon be  $1080^0$  degree. Find the number of the sides of the polygon.

एक समबहुभुज के अंतः कोणों का योग  $1080^0$  है. बहुभुज के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।



**Each interior angle of a regular polygon is three times its exterior angle. Find the number of the sides of the polygon.**

**एक समबहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण बाह्य कोण का तीन गुना है. बहुभुज के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।**



The difference between the exterior angle and the interior angle at a vertex of a regular polygon is  $150^\circ$  degree. Find the number of the sides of the polygon.  
एक समबहुभुज के किसी एक शीर्ष के बाह्य और अंतः कोण का अंतर  $150^\circ$  अंश है. बहुभुज के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।



If the ratio of an external angle and an internal angle of a regular polygon is 1:17; then find the number of the sides of the regular polygon.  
यदि एक समबहुभुज के बाह्य कोण और अंतः कोण का अनुपात 1:17 है; तो समबहुभुज के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।



The number of the sides of two regular polygons are in the ratio 5:4 and the difference between each interior angle of the polygon is  $6^\circ$  degree. Find the number of the sides of the two polygon respectively.

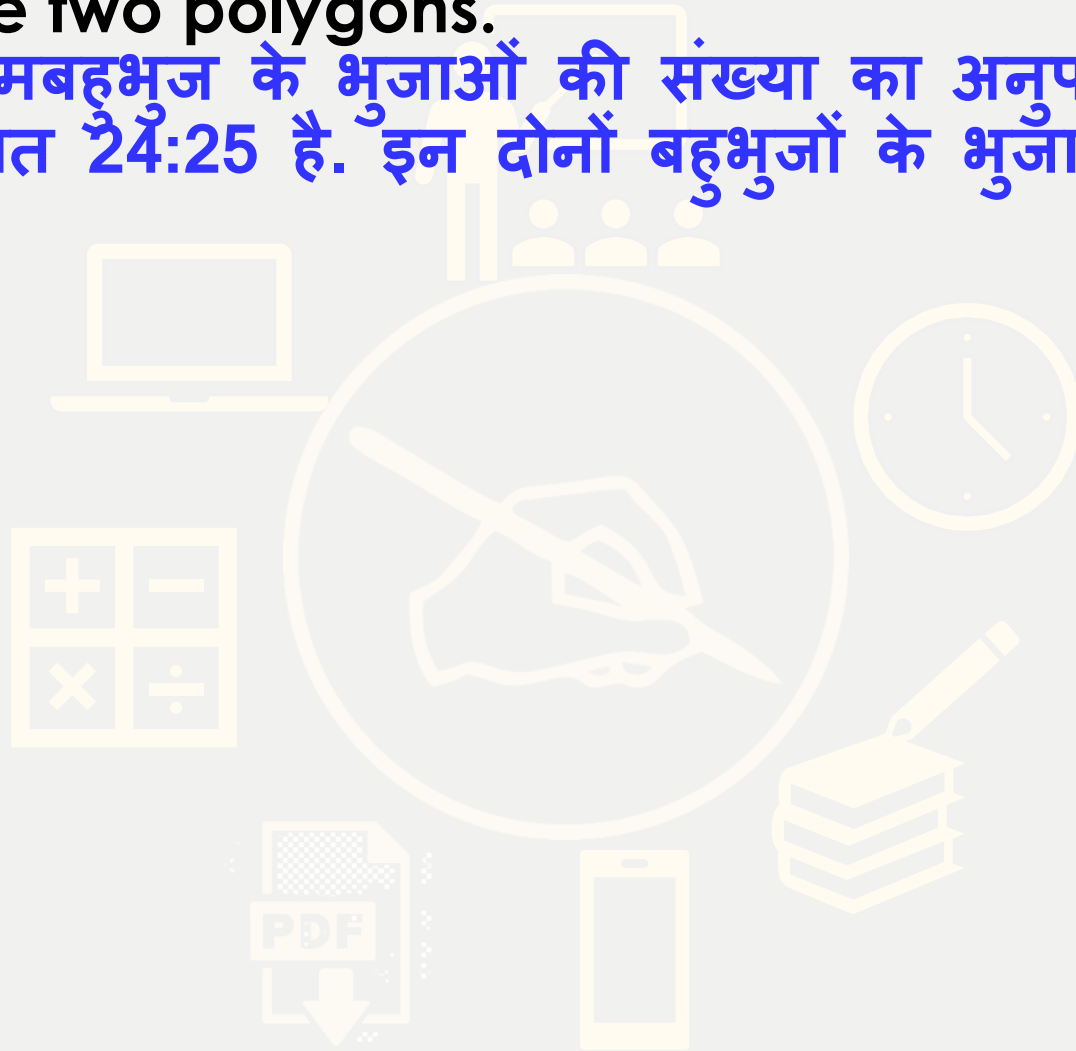
दो समबहुभुज के भुजाओं की संख्या का अनुपात 5:4 है और उनके प्रत्येक अंतः कोणों का अंतर  $6^\circ$  अंश है. दोनों बहुभुज के भुजाओं की संख्या क्रमशः ज्ञात कीजिये।





Ratio of the number of the sides of two regular polygons is 5:6 and the ratio of each of their interior angles is 24:25. Find the number of the sides of these two polygons.

दो समबहुभुज के भुजाओं की संख्या का अनुपात 5:6 है और उनके प्रत्येक अंतः कोणों का अनुपात 24:25 है। इन दोनों बहुभुजों के भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।





पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

