



UP PET MOCK TEST



MATHS

30 DAYS

महाभ्युत्थान

DAY-05



LIVE | 08:30 PM

By Abhishek Mahendras



What is the difference between the number of diesel engine cars in state-2 and the number of petrol engine cars in state-4? राज्य-2 में डीजल इंजन वाली कारों की संख्या और राज्य-4 में पेट्रोल इंजन वाली कारों की संख्या में कितना अंतर है?

(a) 159 (b) 21 (c) 28 (d) 34 (e) 161

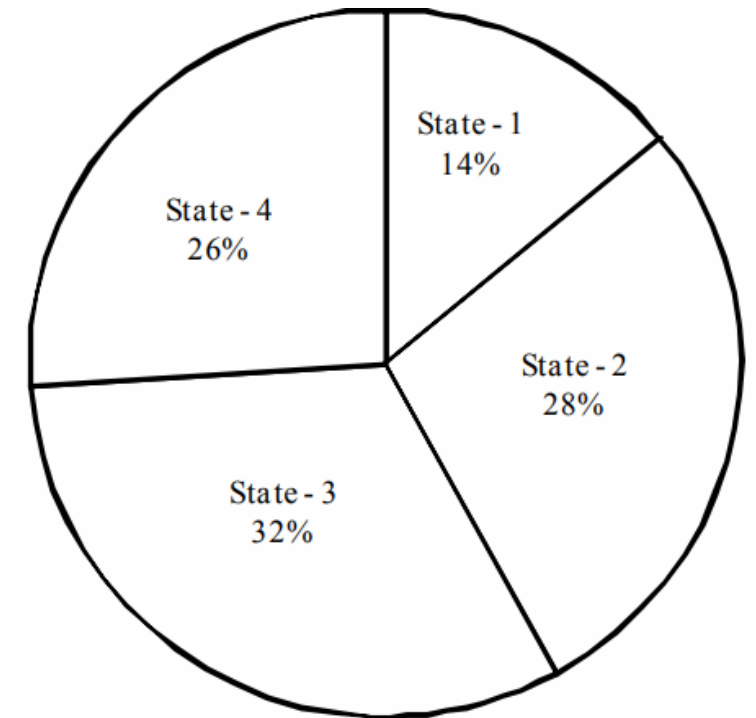
00:20

**Pie-chart showing percentagewise
distribution of cars in four different state**

Total cars = 700

Distribution of Cars

State	Diesel Engine Cars	Petrol Engine Cars
State - 1	3	4
State - 2	5	9
State - 3	5	3
State - 4	1	1





Number of petrol engine cars in state-3 is what percent more than the number of diesel engine cars in state-1? राज्य-3 में पेट्रोल इंजन वाली कारों की संख्या, राज्य-1 में डीजल इंजन वाली कारों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

00:20

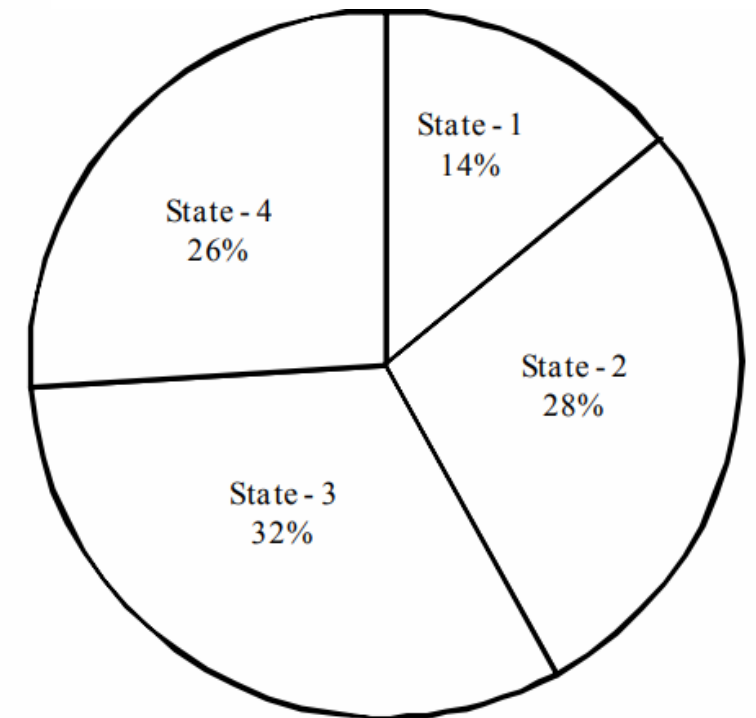
(a) 100 (b) 200 (c) 300 (d) 125 (e) 225

**Pie-chart showing percentagewise
distribution of cars in four different state**

Total cars = 700

Distribution of Cars

State	Diesel Engine Cars	Petrol Engine Cars
State - 1	3	4
State - 2	5	9
State - 3	5	3
State - 4	1	1





If 25% of diesel engine cars in state-3 are AC and remaining cars are non-AC, what is the number of diesel engine cars in state-3 which are non-AC? यदि राज्य-3 में 25% डीजल इंजन वाली कारें एसी हैं और शेष कारें गैर-एसी हैं, तो राज्य-3 में गैर-एसी डीजल इंजन वाली कारों की संख्या कितनी है?

(a) 75 (b) 45 (c) 95 (d) 105 (e) 35

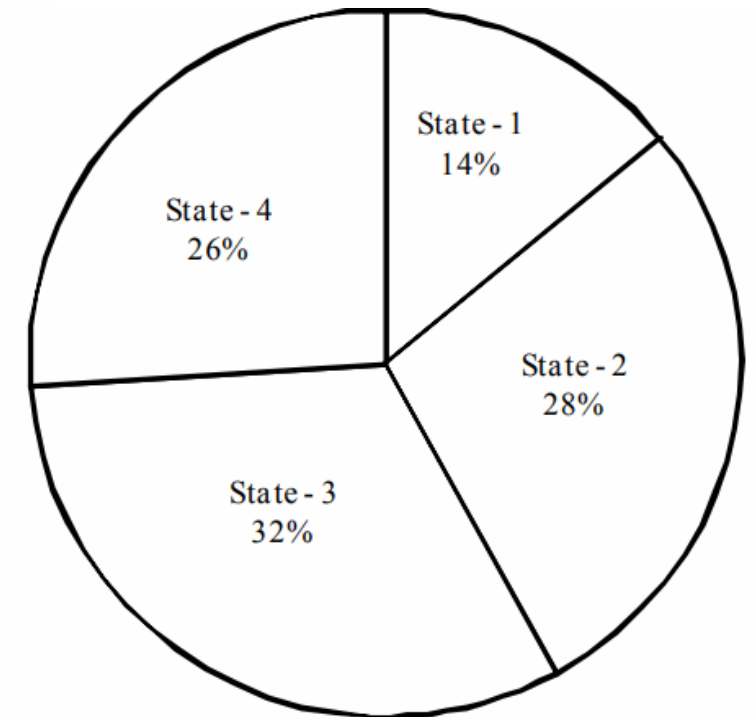
00:20

**Pie-chart showing percentagewise
distribution of cars in four different state**

Total cars = 700

Distribution of Cars

State	Diesel Engine Cars	Petrol Engine Cars
State - 1	3	4
State - 2	5	9
State - 3	5	3
State - 4	1	1





What is the difference between the total number of cars in state-3 and the number of petrol engine cars in state-2? राज्य-3 में कारों की कुल संख्या और राज्य-2 में पेट्रोल इंजन वाली कारों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (a) 9 6 (b) 10 6 (c) 112 (d) 10 2 (e) 9 8

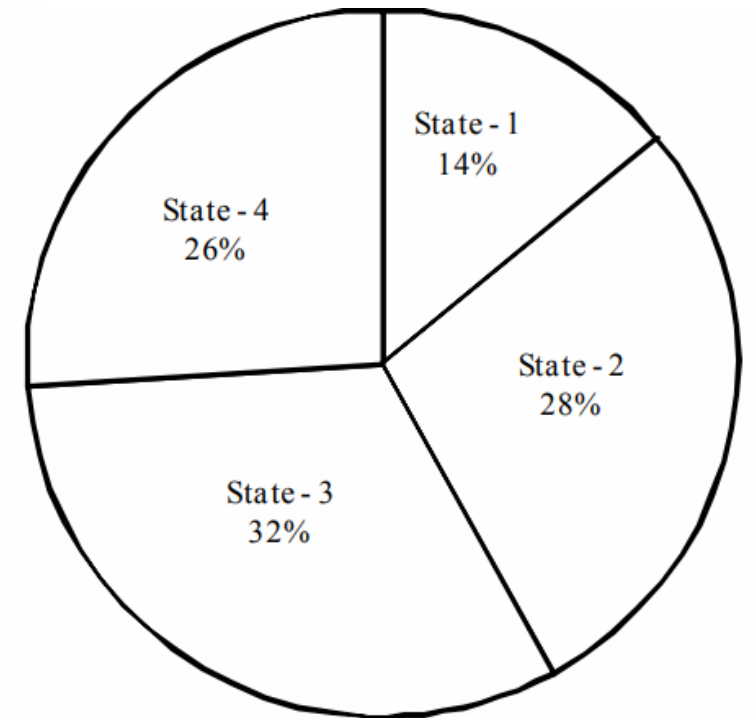
00:20

**Pie-chart showing percentagewise
distribution of cars in four different state**

Total cars = 700

Distribution of Cars

State	Diesel Engine Cars	Petrol Engine Cars
State - 1	3	4
State - 2	5	9
State - 3	5	3
State - 4	1	1





What is the average number of petrol engine cars in all the states together? सभी राज्यों में मिलाकर पेट्रोल इंजन वाली कारों की औसत संख्या कितनी है?

(a) 86.75 (b) 89.25 (c) 89.75 (d) 86.25 (e) 88.75

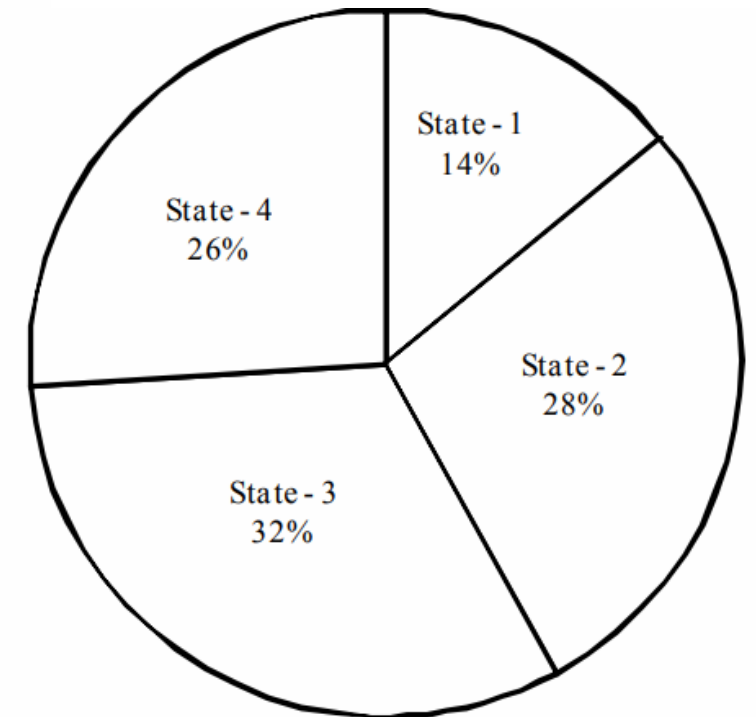
00:20

**Pie-chart showing percentagewise
distribution of cars in four different state**

Total cars = 700

Distribution of Cars

State	Diesel Engine Cars	Petrol Engine Cars
State - 1	3	4
State - 2	5	9
State - 3	5	3
State - 4	1	1



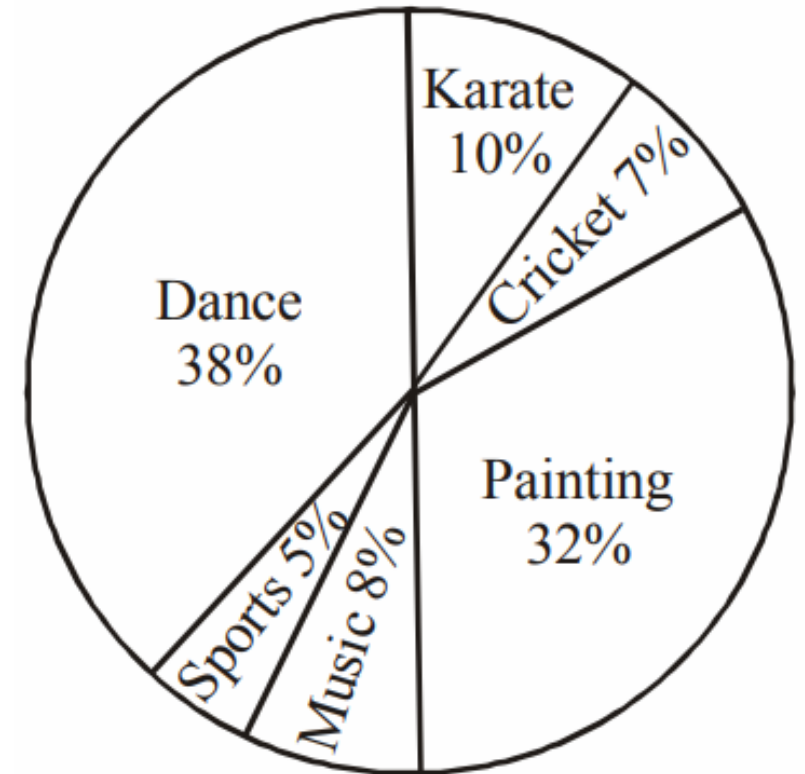


What is the number of students who opted for dancing? नृत्य का विकल्प चुनने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?

- (a) 648 (b) 684 (c) 864 (d) 664 (e) None of these

00:20

Number of students = 1800



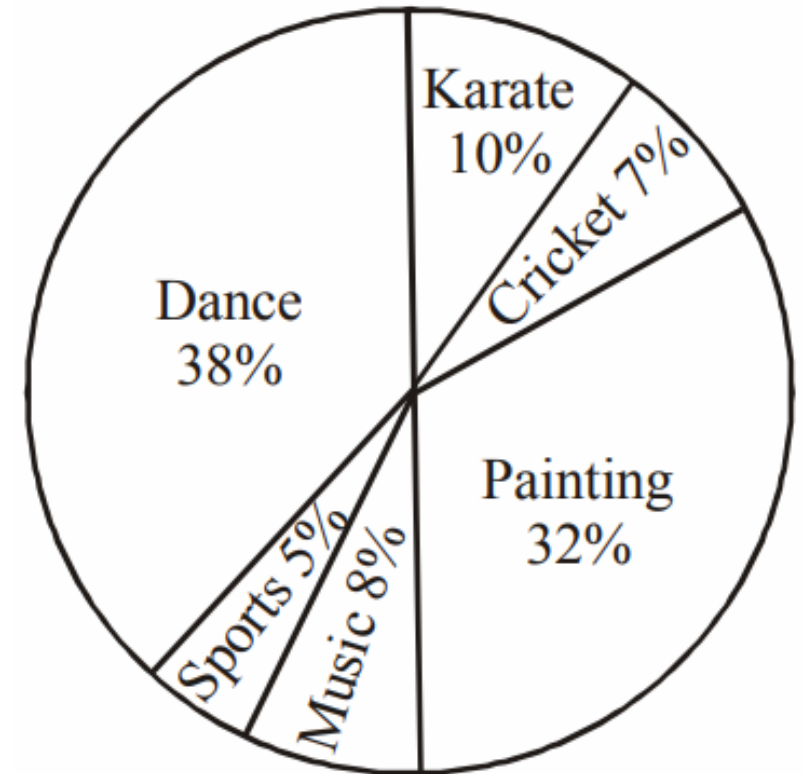


What is the respective ratio between the number of students who opted for painting and that who opted for Karate? पेंटिंग का विकल्प चुनने वाले और कराटे को चुनने वाले छात्रों की संख्या के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

- (a) 3 : 7 (b) 5 : 16 (c) 16 : 5 (d) 5 : 7 (e) None of these

Number of students = 1800

00:20



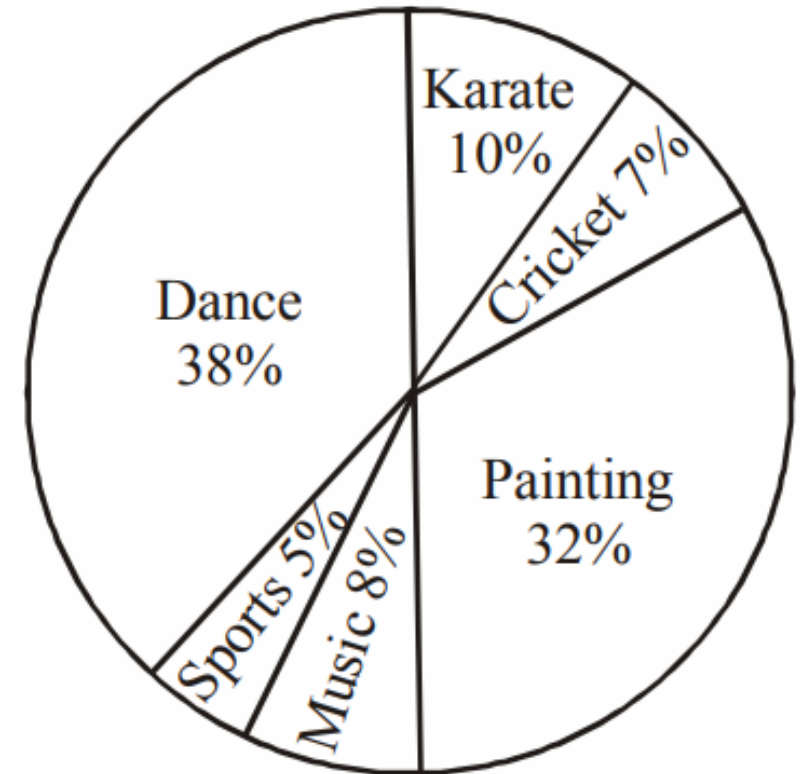


By what percent is the number of candidates who opted for music more than those who opted for sports? संगीत को चुनने वाले उम्मीदवारों की संख्या, खेल को चुनने वाले उम्मीदवारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 30 (b) 55 (c) 45 (d) 60 (e) None of these

00:20

Number of students = 1800





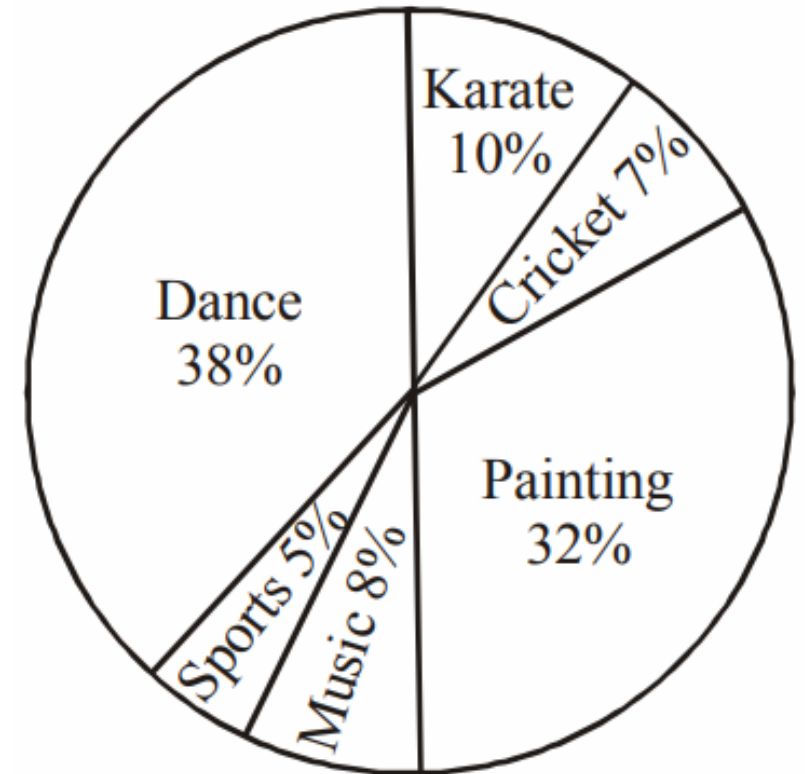
How many students have opted for cricket and painting together?

कितने छात्रों ने क्रिकेट और पेंटिंग को एक साथ चुना है?

(a) 702 (b) 602 (c) 660 (d) 645 (e) None of these

00:20

Number of students = 1800



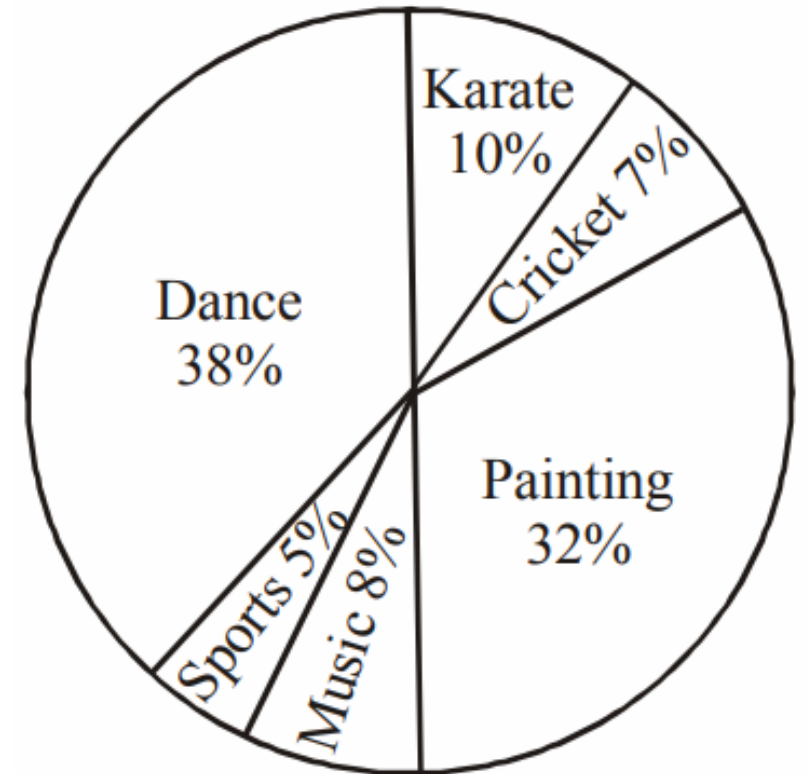


By what percent is the number of students who opted for cricket and dancing together more than those who opted for painting and music together? एक साथ क्रिकेट और नृत्य करने वाले छात्रों की संख्या पेंटिंग और संगीत को एक साथ चुनने वालों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 14.5 (b) 12.5 (c) 16.5 (d) 21.5 (e) None of these

Number of students = 1800

00:20





What is the respective ratio between the number of students who opted for dancing and karate to those who opted for painting नृत्य और कराटे का चयन करने वाले छात्रों की संख्या और पेंटिंग का विकल्प चुनने वाले छात्रों की संख्या के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

- (a) 2 : 3 (b) 1 : 3 (c) 3 : 1 (d) 3 : 2 (e) None of these

Number of students = 1800

00:20

