



IBPS RRB 2023



MOST EXPECTED

प्रश्नों की श्रृंखला

महा मैराथन

8 घंटे लगातार



10:00AM - 12:00PM
MATHS

12:00PM - 02:00PM
REASONING

02:00PM - 04:00PM
MATHS

04:00PM - 06:00PM
REASONING

इस बार SELECTION नहीं रुकेगा



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Find the wrong term in the following series.

9, 14, 19, 25, 29, 34

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

9, 14, 19, 25, 29, 34

(IBPS RRB PO-
2022)



1. 14

2. 29

3. 25

4. 34

5. None of the
above



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Find the wrong term in the following series.

3, 4, 12, 38, 103, 228

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

3, 4, 12, 38, 103, 228 (IBPS RRB PO-

2022)

1. 103

2. 12

3. 38

4. 228

5. None of these





IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Find the wrong term in the following series.

480, 96, 24, 8, 4, 1

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

480, 96, 24, 8, 4, 1



(IBPS RRB CLERK-2022)

1. 1

2. 480

3. 96

4. 24

5. 8



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

In the following number series what value should come at place of question mark?

36, 47, 60, ? , 84, 95

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए? (IBPS RRB CLERK-2021)

36, 47, 60, ? , 84, 95



1. 73

2. 71

3. 70

4. 75

5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

In the following number series what value should come at place of question mark?

72, 36, 12, 6, 2, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए?

72, 36, 12, 6, 2, ?



(IBPS RRB CLERK-2021)

1. 0

2. 0.5

3. 1

4. 1.5

5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

In the following number series what value should come at place of question mark?

2, 6, 16, 38, ?, 142

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए?

2, 6, 16, 38, ?, 142

(IBPS RRB PO-2021)



1. 74

2. 76

3. 78

4. 80

5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Determine the approximate value of in the following question.
(You are not expected to calculate the exact value)

निम्नलिखित प्रश्न में का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए। (आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

$$1998.8991 \div 101.010 - 5.0211 \times 2.8998 + 7.0198 = ?$$



(IBPS RRB PO-
2022)

1.4

2.6

3.8

4.10

5.12



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Determine the approximate value of in the following question. (You are not expected to calculate the exact value)

निम्नलिखित प्रश्न में का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए। (आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

$$272.03 \times 6.07 + 40.14\% \text{ of } 8204 = 2304.81$$

(IBPS RRB PO-
2023)44

1.344

2.375

3.412

4.317

5.402



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Determine the approximate value of in the following question. (You are not expected to calculate the exact value)

निम्नलिखित प्रश्न में का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए। (आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

$$19.99\% \text{ of } 699.99 + 15.05\% \text{ of } 799.99 = ?$$

(IBPS RRB PO-2022)



- 1.260
- 2.220
- 3.180
- 4.280
- 5.160



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(3/8) of (4/5



of 7450 = ?

(IBPS RRB CLERK-2022)

1. 1862.5
2. 2862.5
3. 1634.5
4. 1734.5
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$75 + [(85 \times 20)] = ?$$

(IBPS RRB CLERK-2022)

1. 1170
2. 1135
3. 1150
4. 1280
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?
 $55 \times 35 - 25 \times 35 = ? + 80$



(IBPS RRB CLERK-2022)

1. 1030
2. 1120
3. 1220
4. 1430
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



In this question two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate option.

इस प्रश्न में I और II क्रमांकित दो समीकरण दिये गये हैं।

आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उचित विकल्प को चिह्नित करना है।

(IBPS RRB PO-2021)

I. $2m^2 - 19m + 44 = 0$

II. $3n^2 - 22n + 40 = 0$

1. $m > n$

2. $m < n$

3. $m \leq n$

4. $m \geq n$

5. Relationship can't be established



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



In this question two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate option.

इस प्रश्न में I और II क्रमांकित दो समीकरण दिये गये हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उचित विकल्प को चिह्नित करना है।

I. $3m^2 - 5m - 12 = 0$

II. $2n^2 + 11n + 15 = 0$

2. $m < n$

3. $m \leq n$

4. $m \geq n$

5. Relation can't be established



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



In this question two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate option.

इस प्रश्न में I और II क्रमांकित दो समीकरण दिये गये हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उचित विकल्प को चिह्नित करना है।

(IBPS RRB PO-2021)

I. $2m^2 - 5m - 12 = 0$

II. $2n^2 - n - 21 = 0$

2. $m < n$

3. $m \leq n$

4. $m \geq n$

5. Relation can't be established



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

A can do a work in 18 days. He started the work and worked for 9 days alone and after that completed the work with B in 4 days. How many days both take to complete the work?

A एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने काम शुरू किया और 9 दिनों तक अकेले काम किया और उसके बाद B ने 4 दिनों में काम को कार्य पूरा करने दिन लगे।

(IBPS RRB CLERK-2022) 1. 6 Days

2. 12 Days

3. 10 Days

4. 8 Days

5. None of these





IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

In the business of stitching bags Pooja, seema and rutu shared the profit in the ratio 5:7:8. They had partnered for 14 months, 8 months and 7 months respectively. What was the ratio of their investments?

बैग सिलाई के व्यवसाय में पूजा, सीमा और ऋतु ने 5:7:8 के अनुपात में लाभ साझा किया। उन्होंने क्रमशः 14 महीने, 8 महीने और 7 महीने के लिए साझादारी की थी। उनके अनुपात क्या था?

(IBPS RRB CLERK-2022) : 49 : 64

2. 49 : 64 : 20

3. 64 : 20 : 49

4. Can't be determined

5. None of these





IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What would be the compound interest obtained on an amount of Rs. 10,000 at the rate of 25% p.a. after 3 years?

10,000 रु. की राशि पर 25% प्रति वर्ष की दर से 3 साल बाद प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(IBPS RRB PO-2022)



1. 4981.25
2. 9531.25
3. 9781.25
4. 8981.25
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Find the sum of the maximum area of the two semicircle inscribed in a square having perimeter 56 cm.

56 सेमी परिमाण वाले एक वर्ग में अंकित दो अर्धवृत्त के अधिकतम क्षेत्रफल का योग ज्ञात कीजिए।

(IBPS RRB PO-2022)



1. 98π

2. 49π

3. 52π

4. 21π

5. 35π



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Rs 1176 are divided into two parts in such a way that three-fifths of the first part and two-seventh of the second part is in the ratio 3:2 . The first part is ?

1176 रुपये को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि पहले भाग का तीन-पांचवां हिस्सा और दूसरे भाग का दो-सातवां हिस्सा 3:2 के अनुपात में है।

(IBPS RRB CLERK-2022) RS है?



- 1. RS. 686
- 2. RS. 782
- 3. RS. 510
- 4. RS. 426



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

In an election a candidate who gets 85% of the votes is elected by a margin of 910 votes. What is the total number of votes polled ?

एक चुनाव में 85% वोट पाने वाला उम्मीदवार 910 वोटों के अंतर से चुना जाता है। कुल पड़े वोटों की संख्या कितनी है?

(IBPS RRB
CLERK-2022)



- 1. 1500
- 2. 1200
- 3. 1300
- 4. 1400
- 5. 1600



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

After 5 years, the ratio between ages of A and B will be 5:8 and after 8 years, the sum of ages will be 71 years. Find the present age of B.

5 वर्ष के बाद, A और B की आयु का अनुपात 5:8 होगा और 8 वर्ष के बाद, आयु का योग 71 वर्ष होगा। B की वर्तमान आयु की जितनी

(IBPS RRB PO-2022)



- 1. 40 Years
- 2. 32 Years
- 3. 28 Years
- 4. 40 Years
- 5. 35 Years



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Shifa went to market to buy a gift for her mom. The gift she chose was worth Rs. 700 more than the money she had. But, due to the card payment the seller gives her a discount of 20%. Due to which she first bought the gift she chose and with the remaining money she bought a dress worth Rs. 500 from the next shop. Find the M.P of the Gift.

शिफ़ा अपनी माँ के लिए उपहार खरीदने बाज़ार गई थी। उसने जो उपहार चुना उसकी कीमत रु. उसके पास जितने पैसे (IBPS RRB PO-2022) की छूट देता है। जिसके चलते उन्होंने सबसे पहले उसका उपहार खरीदा और बचे हुए पैसे से अगली दुकान से उस उपहार का अंकित मूल्य खोजें।



- 1. Rs. 6600
- 2. Rs. 5500
- 3. Rs. 6300
- 4. Rs. 6000
- 5. Rs. 4600



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Arjun completed a first 420 km of his journey by taxi at 30 km/h next 240 km by bus at 40 km/h and rest 540 km by train at 90 km/h. Calculate the average speed of his journey if he took rest of 4 hours between his journey?

अर्जुन ने अपनी यात्रा का पहला 420 किमी टैक्सी से 30 किमी/घंटा की गति से पूरा किया, अगले 240 किमी का सफर बस से 40 किमी/घंटा की गति से पूरा किया और शेष 540 किमी की यात्रा ट्रेन से 90 किमी/घंटा की गति से की। उसने अपनी यात्रा के बीच 4 घंटे का विश्राम लिया। यात्रा की औसत गति की गणना करें?

(IBPS RRB PO-2022)



1. 35 km/h
2. 50 km/h
3. 40 km/h
4. 45 km/h
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

A group of 5 friends have average height of 162 cm. What will be the average height of this group when two friends of average height 156 cm join the same group ?

5 दोस्तों के एक समूह की औसत ऊंचाई 162 सेमी है। इस समूह की औसत ऊंचाई होगी जब औसत ऊंचाई 156 सेमी वाले दो दोस्तों को ही समूह में शामिल होते हैं?



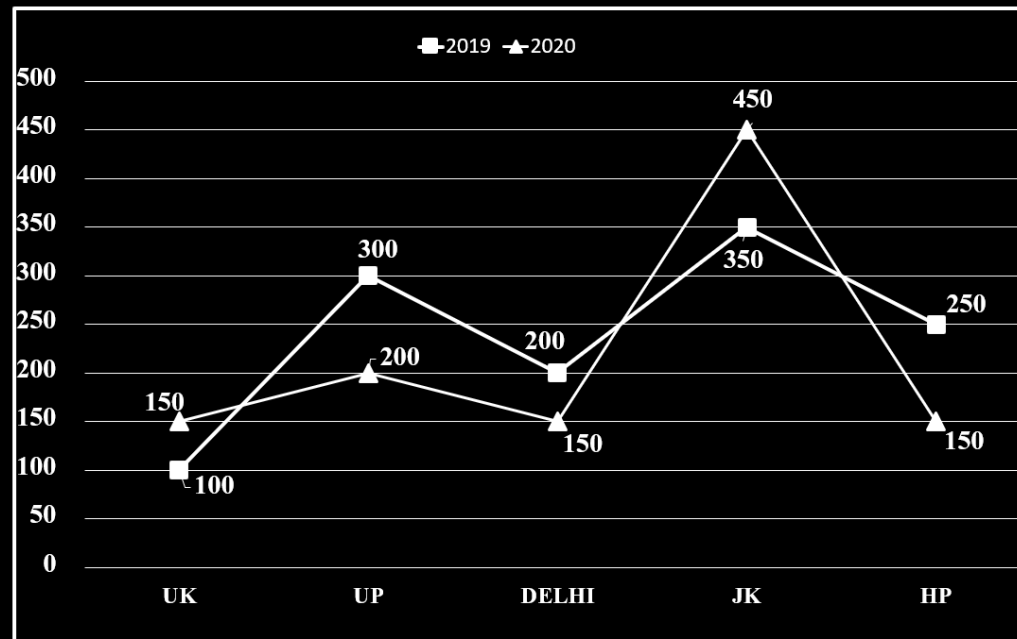
(IBPS RRB
CLERK-2022)

1. 156 cm
2. 162 cm
3. 162.5 cm
4. 160.3 cm
5. 165 cm

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Read the following line diagram carefully and answer the question given below it. Production of pulses (in tones) by five states during the given two years:

निम्नलिखित रेखा चित्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। दिए गए दो वर्षों के दौरान पांच राज्यों द्वारा पल्सों का उत्पादन (टन में)।



Q. Find the total production of the Pulse by the state UK, UP, Delhi, JK, and HP in the years 2020?

वर्ष 2020 में यूके, यूपी, दिल्ली, जे.के. और हरियाणा राज्य

के द्वारा कुल उत्पादन

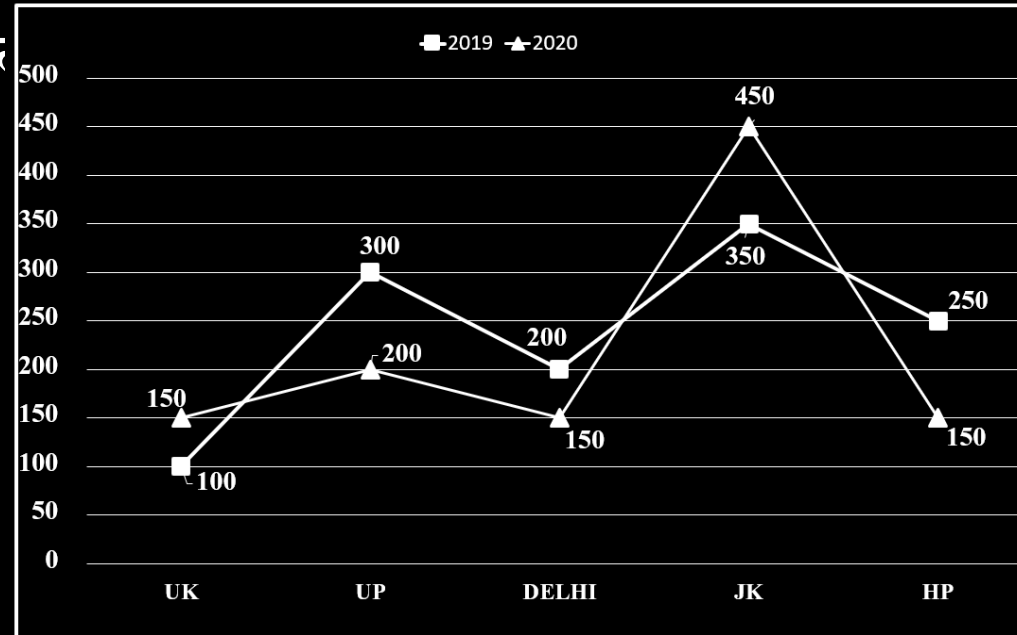
- 900
- 1000
- 1100
- 1200
- None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What is the ratio between the production of the Pulse by the state UK, Delhi, and HP in 2019 and the production of the Pulse UP, JK, and the UK in 2020 ?

2019 में राज्य यके, दिल्ली और एचपी द्वारा पल्स के उत्पादन और 2020 में पल्स के उत्पादन के अनुपात क्या है?



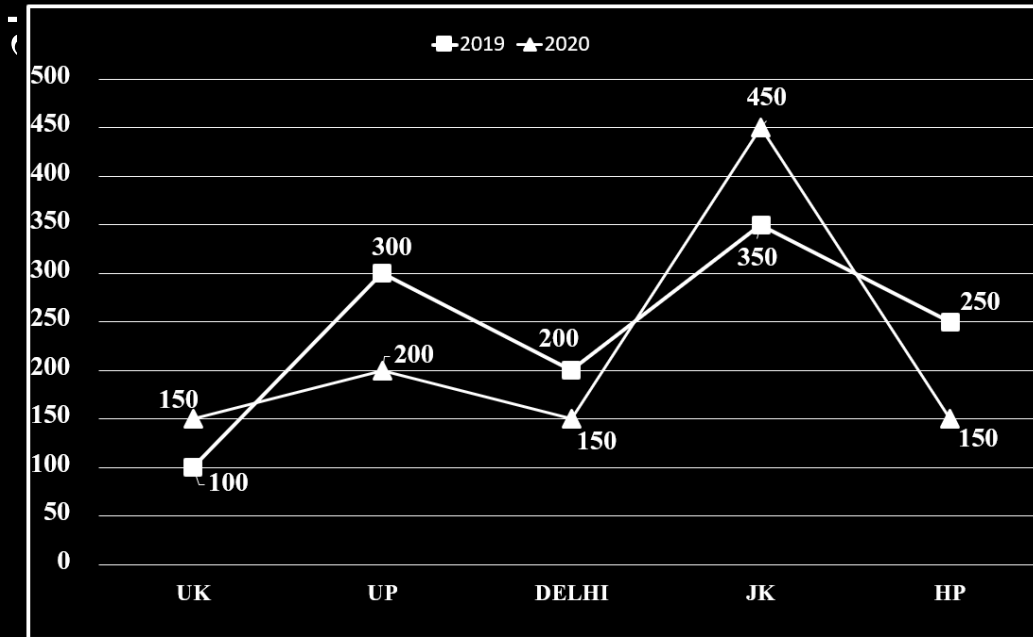
(IBPS RRB CLERK-2022)

1. 13:18
2. 15:22
3. 17:19
4. 11:16
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What is the average tones production of the Pulse by the state HP, Delhi, and JK in 2019 ?

2019 में एचपी, दिल्ली और जेके राज्य द्वारा पल्स का औसत



(IBPS RRB CLERK-2022)

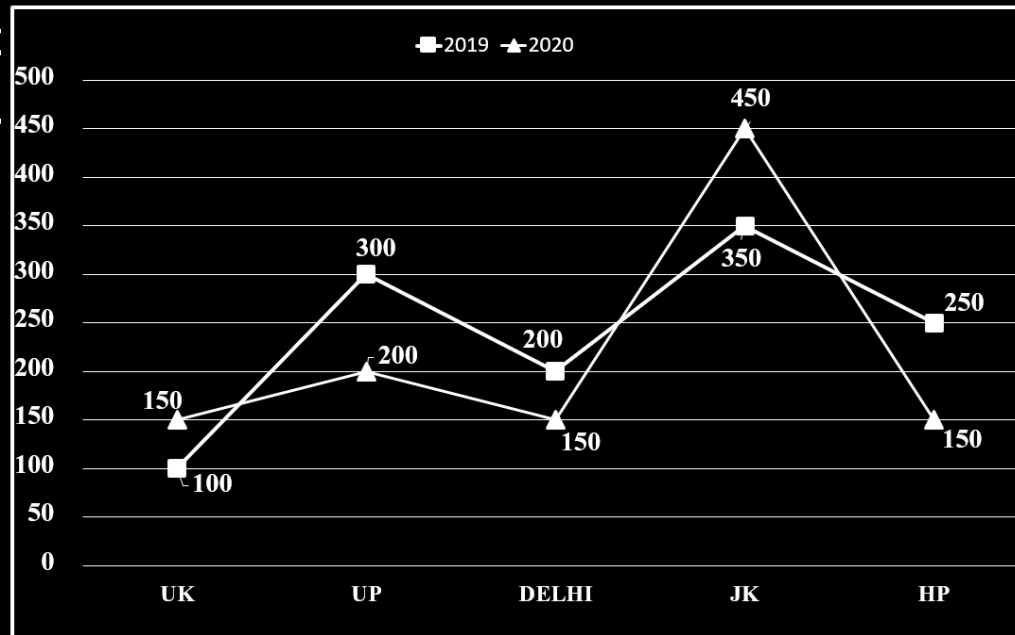
1. 326.66 tones
2. 366.66 tones
3. 256.66 tones
4. 266.66 tones
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

The Production in the state UK and Delhi increased by 20% and 40% respectively from 2020 to 2021 .
What was the total production of the Pulse by the state UK and Delhi together in 2021?

2020 से 2021 तक राज्य यूके और दिल्ली में उत्पादन क्रमशः

20% उ
पल्स क



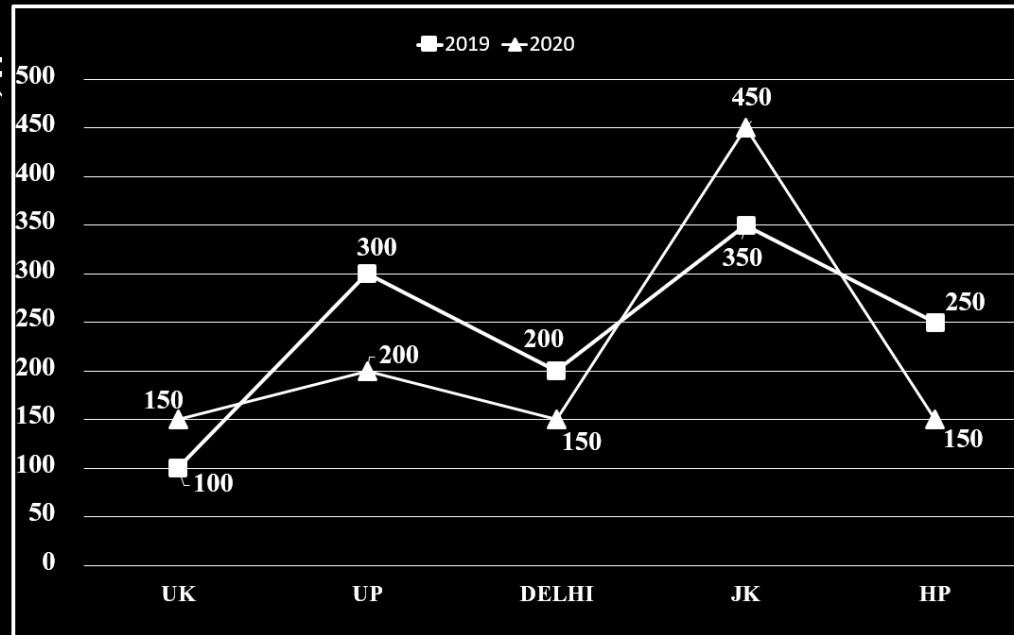
(IBPS RRB CLERK-
दिल्ली राज्य द्वारा
2022)

1. 175 tones
2. 470 tones
3. 280 tones
4. 390 tones
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

The Production of the Pulse by the State UP increased/decreased by what percentage from 2019 to 2020?

राज्य गन्ना द्वारा उत्पादन का उत्पादन 2019 में 2020 से (दिले-2022) प्रतिशत



1. 65%
2. 33.33%
3. 75%
4. 35%
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

(IBPS RRB
PO-2022)

A total of 480 students completed their MTech. from a college in the year 2018. The given table shows the career choices opted by them after their M. Tech. It also gives the ratio of male to female students opting their respective career choices. Study the table and answer the questions that follow.

कुल 480 छात्रों ने एम.टेक. पूरा किया। वर्ष 2018 में एक कॉलेज से दी गई तालिका एम.टेक के बाद उनके द्वारा चने गए करियर विकल्पों को दर्शाती है। यह अपने संबंधित करियर विकल्पों को चुनने

Career Choices	Total number of students	Male to Female ratio
Industry job	264	7 : 4
Teaching job	96	3 : 5
Phd. Program	36	2 : 1
Preparing for government job	60	3 : 2
Not Decided	24	3 : 1

Q. What is the ratio of the female students that opted for industry job to that who opted for a teaching job?

उद्योग में नौकरी चुनने वाली महिला छात्रों का शिक्षण नौकरी चुनने वाली महिला छात्रों से अनुपात क

1. $\frac{4}{5}$
2. $\frac{3}{4}$
3. 5:8
4. 8:5
5. None of these





IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



The number of male students that opted for teaching job is what percentage more than the number of male students that opted for a PhD. Program?

शिक्षण कार्य चनने वाले पुरुष छात्रों की संख्या, पीएचडी चुनने वाले पुरुष छात्रों व

(IBPS RRB PO-2022)

Career Choices	Total number of students	Male to Female ratio
Industry job	264	7 : 4
Teaching job	96	3 : 5
<u>Phd. Program</u>	36	2 : 1
Preparing for government job	60	3 : 2
Not Decided	24	3 : 1

1. 25%
2. 33.33%
3. 50%
4. 66.67%
5. 20%



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



What is the ratio of the male to female students that passed from the college?

कॉलेज से उत्तीर्ण होने वाले पुरुष और महिला

(IBPS RRB PO-2022)

Career Choices	Total number of students	Male to Female ratio
Industry job	264	7 : 4
Teaching job	96	3 : 5
Phd. Program	36	2 : 1
Preparing for government job	60	3 : 2
Not Decided	24	3 : 1

1. 33:47
2. 47:33
3. 43:37
4. 57:23
5. 44:43

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



If $\frac{2}{3}$ of the male students that have not decided their career choice opts for an industry job, what will be the new ratio of male and female students opting for industry job?

यदि $\frac{2}{3}$ पुरुष छात्र जिन्होंने अपना करियर विकल्प तय नहीं किया है उद्योग की नौकरी चुनते हैं तो उद्योग की नौकरी का नया अनुपात क्या

होगे

Career Choices	Total number of students	Male to Female ratio
Industry job	264	7 : 4
Teaching job	96	3 : 5
Phd. Program	36	2 : 1
Preparing for government job	60	3 : 2
Not Decided	24	3 : 1

(IBPS RRB PO-2022)

1. 8:3
2. 11:6
3. 15:8
4. 23:12
5. 3:8



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



The number of female students that have not decided their career choice is what part of the total female students that passed from the college?

उन महिला छात्रों की संख्या जिन्होंने अपना करियर विकल्प तय नहीं किया है, कुल महिला छात्रों का कितना हिस्सा है?

Career Choices	Total number of students	Male to Female ratio
Industry job	264	7 : 4
Teaching job	96	3 : 5
Phd. Program	36	2 : 1
Preparing for government job	60	3 : 2
Not Decided	24	3 : 1

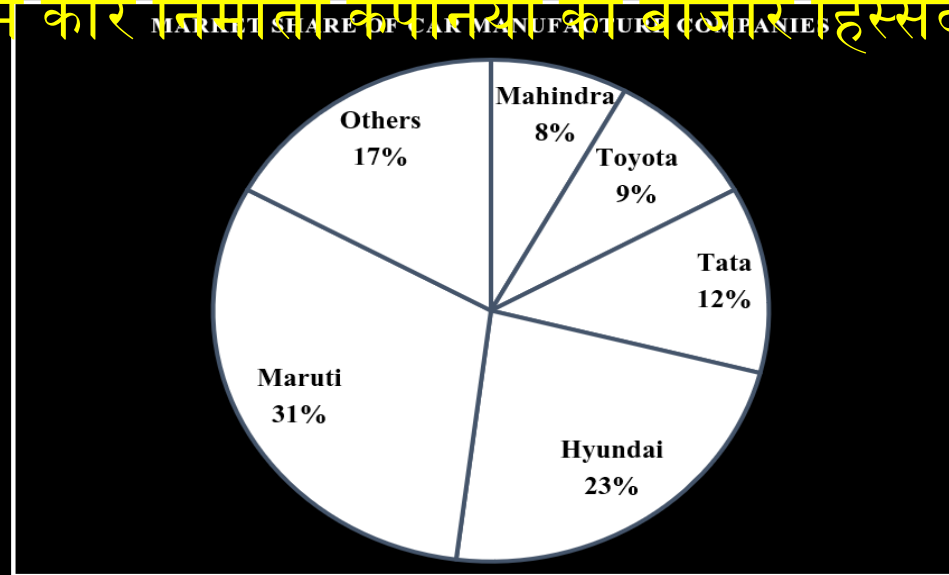
कुल महिला छात्रों का (IBPS RRB PO-2022)

1. $1/20$
2. $1/27$
3. $1/33$
4. $1/38$
5. $1/28$

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Read the following information carefully to answer the questions asked-
Following pie chart shows the market share of car manufacture companies in 2017- (by volume)

पूछे गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक ध्यान से पढ़ें। निम्नलिखित पाई चार्ट 2017 में कार निर्माता कंपनियों की बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है। (सबसे बड़े कोण के अनुसार)



Find the central angle of market share of Tata cars.

टाटा कारों की बाजार

हिस्सेदारी का केंद्रीय कोण

1. 43.2°

2. 43.2°

3. 51.2°

4. 49.6°

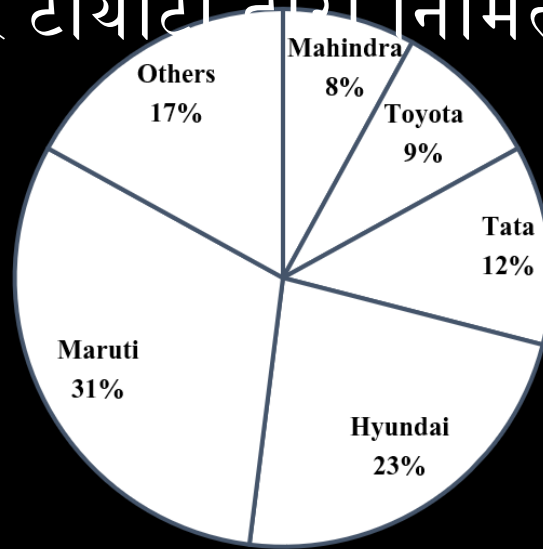
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

If total cars manufactured by Hyundai are 197800, find the difference of car manufactured by Maruti and Toyota.

यदि हुंडई द्वारा निर्मित कुल कारें 197800 हैं, तो (IBPS RRB PO 2022) और टोयोटा द्वारा निर्मित कारों का अंतर ज्ञात करें।

MARKET SHARE OF CAR MANUFACTURE COMPANIES



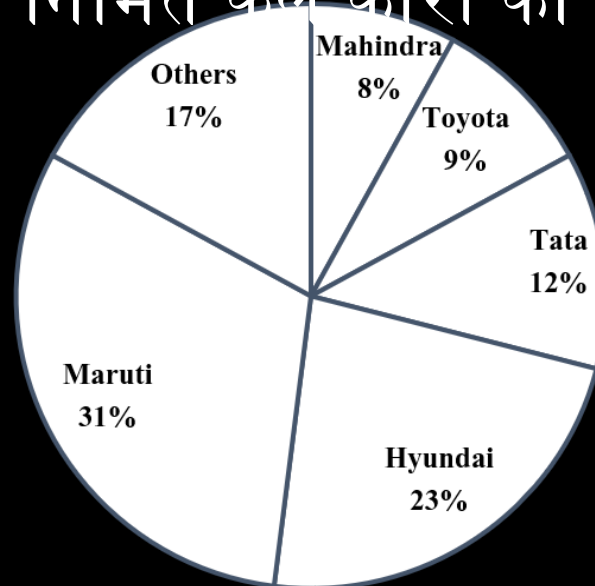
1. 182200
2. 188800
3. 189200
4. 191000
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Total cars manufactured by Maruti and Hyundai are approximately what percent of total cars manufactured by all other companies?

मारुति और ह्युंडई द्वारा निर्मित कुल कारों अन्य सभी कंपनियों द्वारा निर्मित कुल कारों का लगभग कितना प्रतिशत है?

MARKET SHARE OF CAR MANUFACTURE COMPANIES



(IBPS RRB PO-2022)

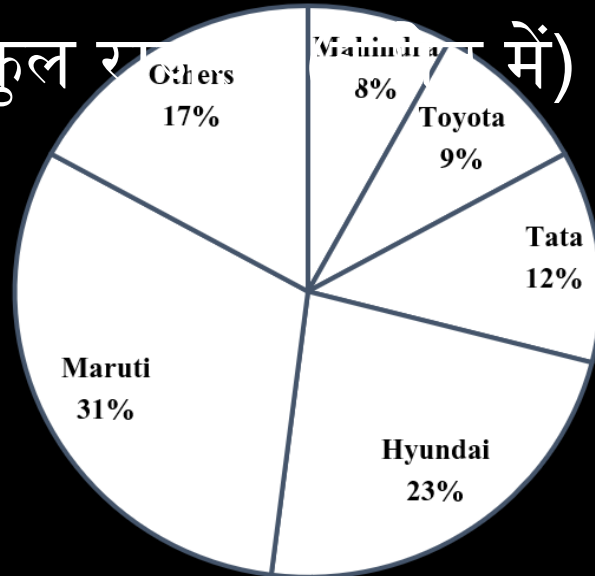
1. 112%
2. 102%
3. 107%
4. 117%
5. 123%

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

If total cars sold by all companies were 3200000 and average cost of Maruti cars were 320000. Find the total revenue of Maruti in 2017. (In crores)

यदि सभी कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारें 3200000 थीं और मारुति कारों की औसत लागत 320000 थी। (IBPS RRB PO-7 में 2022)

मारुति का कुल रकम (crores में)

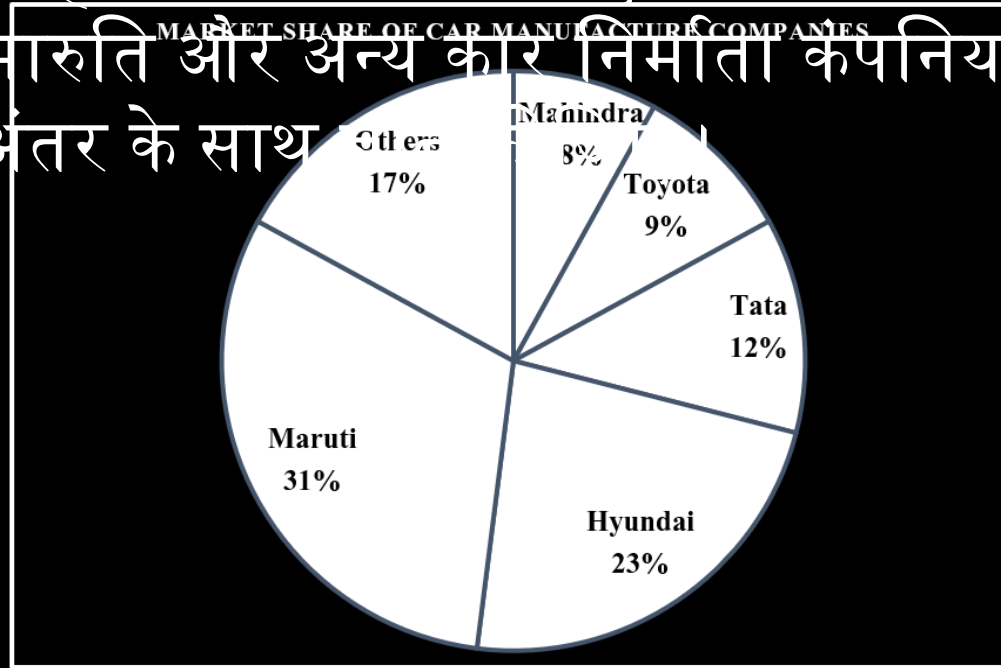


1. 22448
2. 36259
3. 31744
4. 28645
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Find the respective ratio of cars sold by Mahindra and Tata together to difference of cars sold by Maruti and other car manufacturing companies.

महिंद्रा और टाटा द्वारा एकसाथ बेची गई कारों का संबंधित अनुपात मारुति और अन्य कार निर्माता कंपनियों द्वारा बेची गई कारों का अंतर के साथ



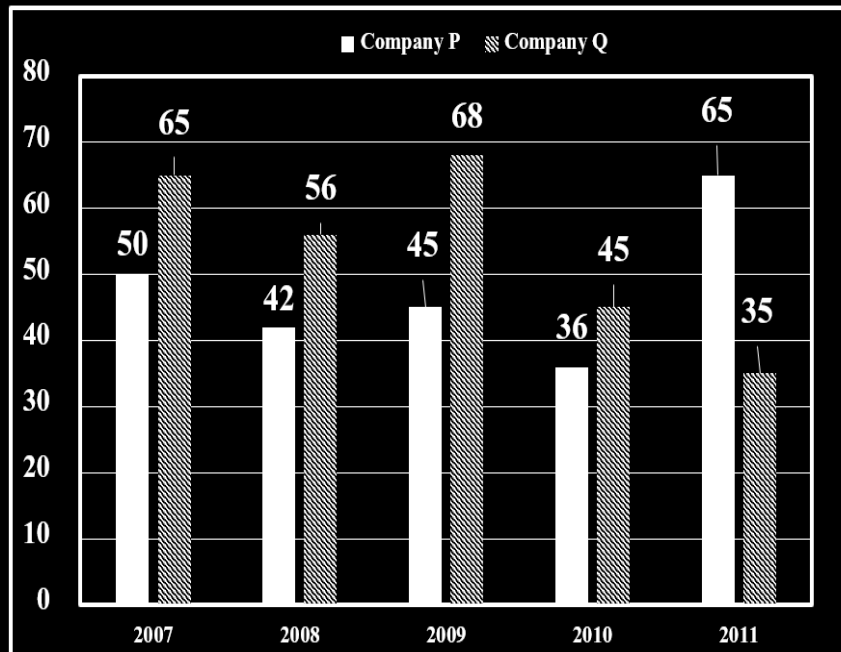
(IBPS RRB PO-2022)

1. 7:10
2. 10:7
3. 13:9
4. 9:13
5. None of these



IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

Read the following graph carefully and answer the questions given below. Income earned by two companies in different years (in cr. Rs.)
निम्नलिखित ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। विभिन्न वर्षों में दो कंपनियों द्वारा अर्जित आय (करोड़ रुपये में) (RRB PO PRE-2021)



Q. The income of company P in 2010 is approximately what percent of the income of company Q in 2009 ?
2010 में कंपनी P की आय लगभग है 2009 में कंपनी Q की आय का कितना प्रतिशत था?



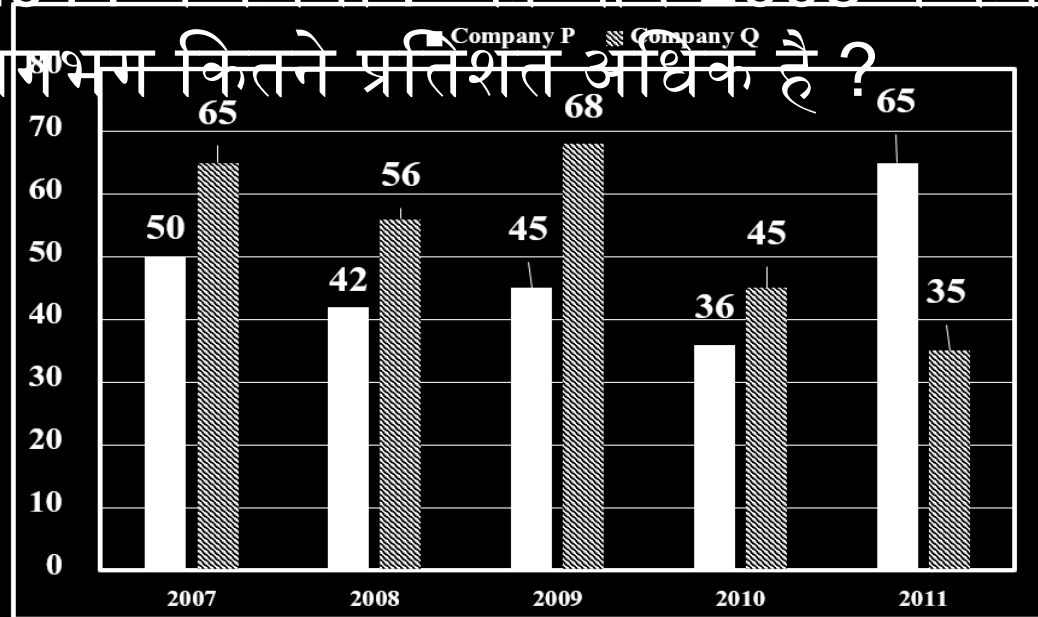
- 7
- 2.6
- 2
- 3.6
- 6
- 4.5
- 3

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



The income of company P in 2011 is approximately what percent more than the income of company P in 2008 ?

2011 में कंपनी P की आय 2008 में कंपनी P की आय से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है ?



(RRB PO PRE-2021)

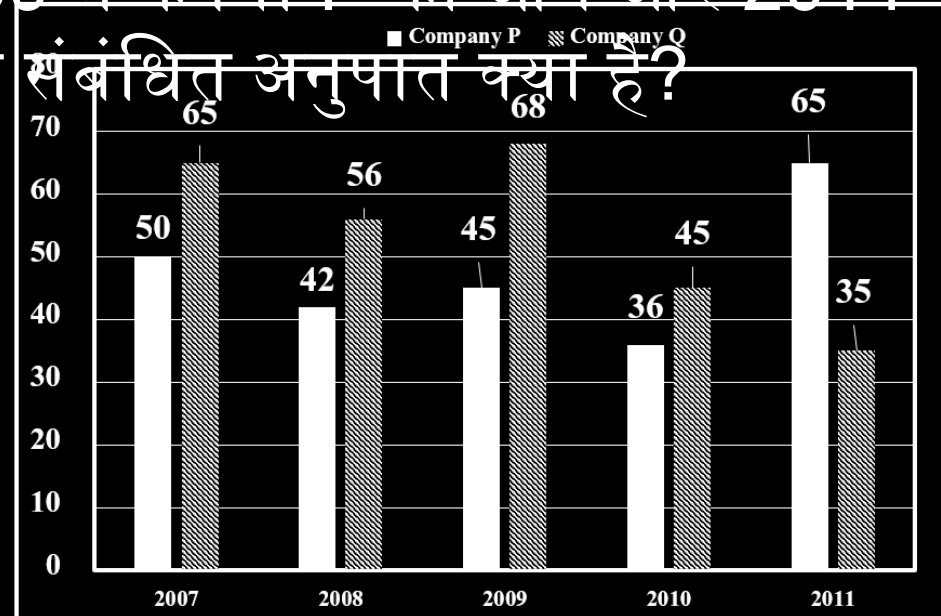
1. 50
2. 58
3. 46
4. 62
5. 55

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



What is the respective ratio between income of company P in 2009 and income of company Q in 2011?

2009 में कंपनी P की आय और 2011 में कंपनी Q की आय के बीच संबंधित अनुपात क्या है?



(RRB PO PRE-2021)

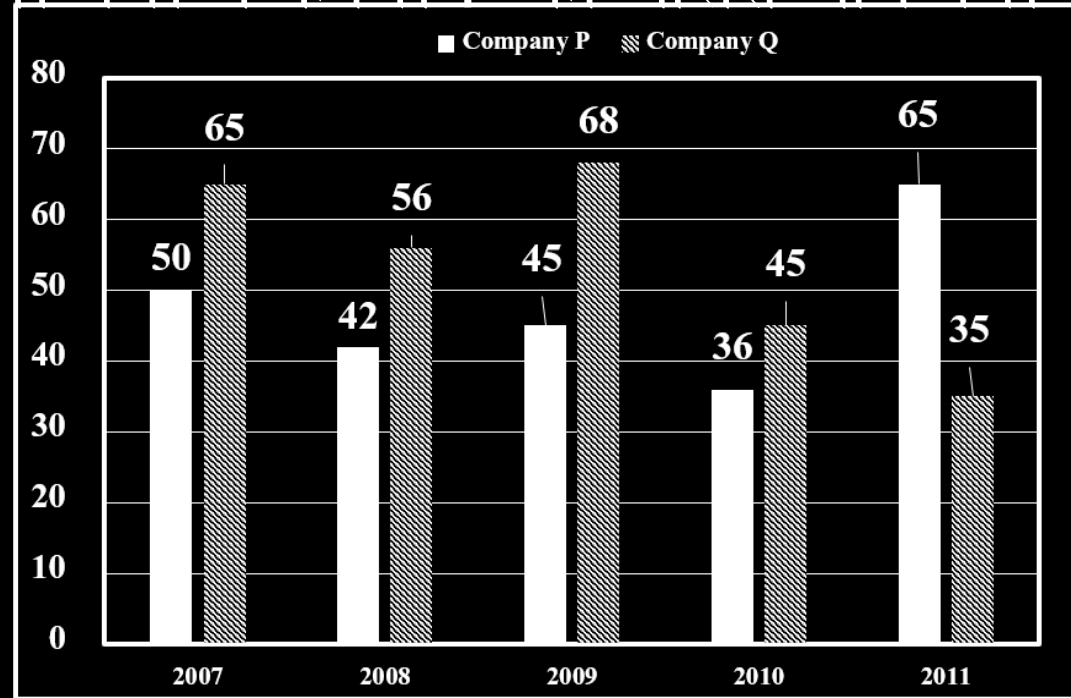
1. 11 : 9
2. 9 : 11
3. 5 : 6
4. 6 : 5
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)



What is the average income of company P in all the years together ?(in crore Rs.)

सभी वर्षों में कंपनी P की औसत आय क्या है? (करोड़ रुपये में)



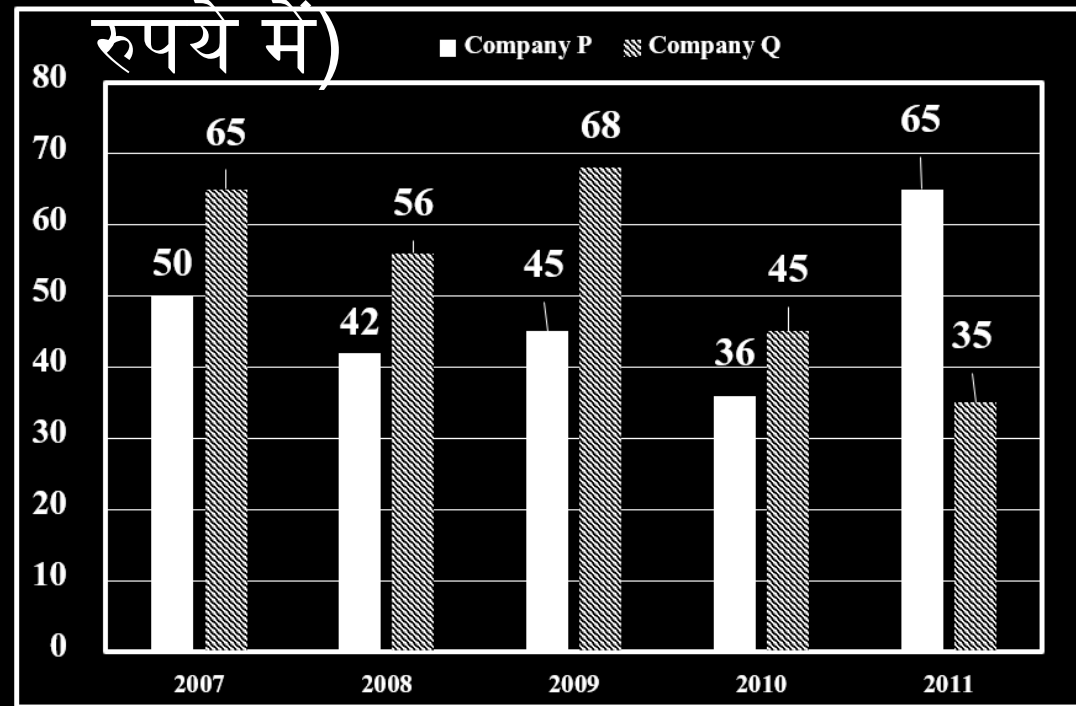
(RRB PO PRE-2021)

1. 42.8
2. 45.2
3. 47.6
4. 48.5
5. None of these

IBPS RRB-2023 (MAHAMARATHON)

What is the total income of company Q in all the years together ?(in crore Rs.)

सभी वर्षों में कंपनी Q की कुल आय कितनी है? (करोड़ रुपये में)



(RRB PO PRE - 2021)

1. 289
2. 291
3. 285
4. 282
5. None of these

