



# UP PET MOCK TEST



**MATHS**

**30 DAYS**

**महाभ्यारस**

**DAY-07**



**LIVE | 08:30 PM**

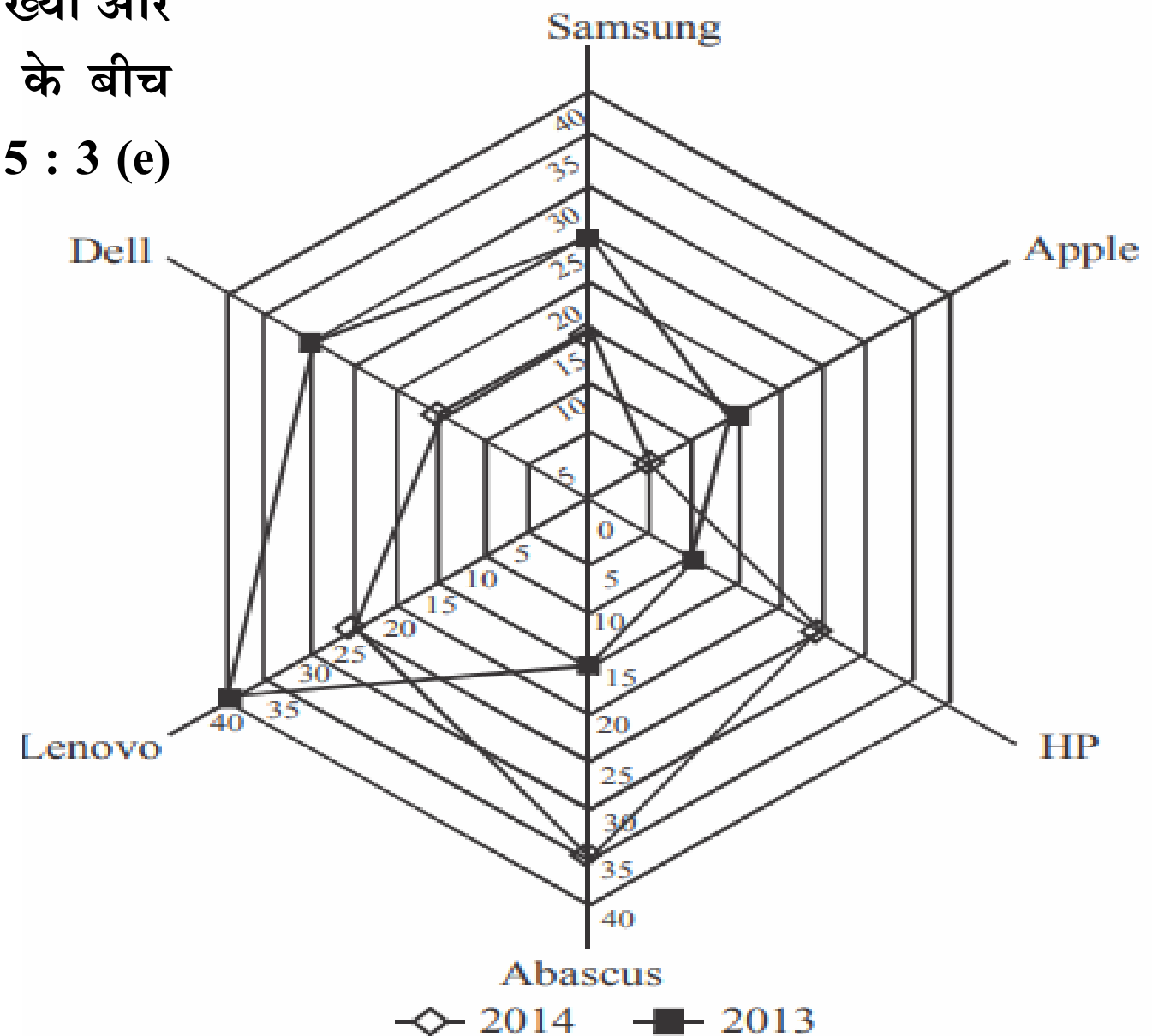
**By Abhishek Mahendras**

The respective ratio between the number of laptops manufactured by Lenovo in 2013 and that by Abascus in 2014 is 2013 में लेनोवो द्वारा निर्मित लैपटॉप की संख्या और 2014 में अबस्कस द्वारा निर्मित लैपटॉप की संख्या के बीच संबंधित अनुपात है (a) 8 : 7 (b) 7 : 8 (c) 3 : 5 (d) 5 : 3 (e)

None of these

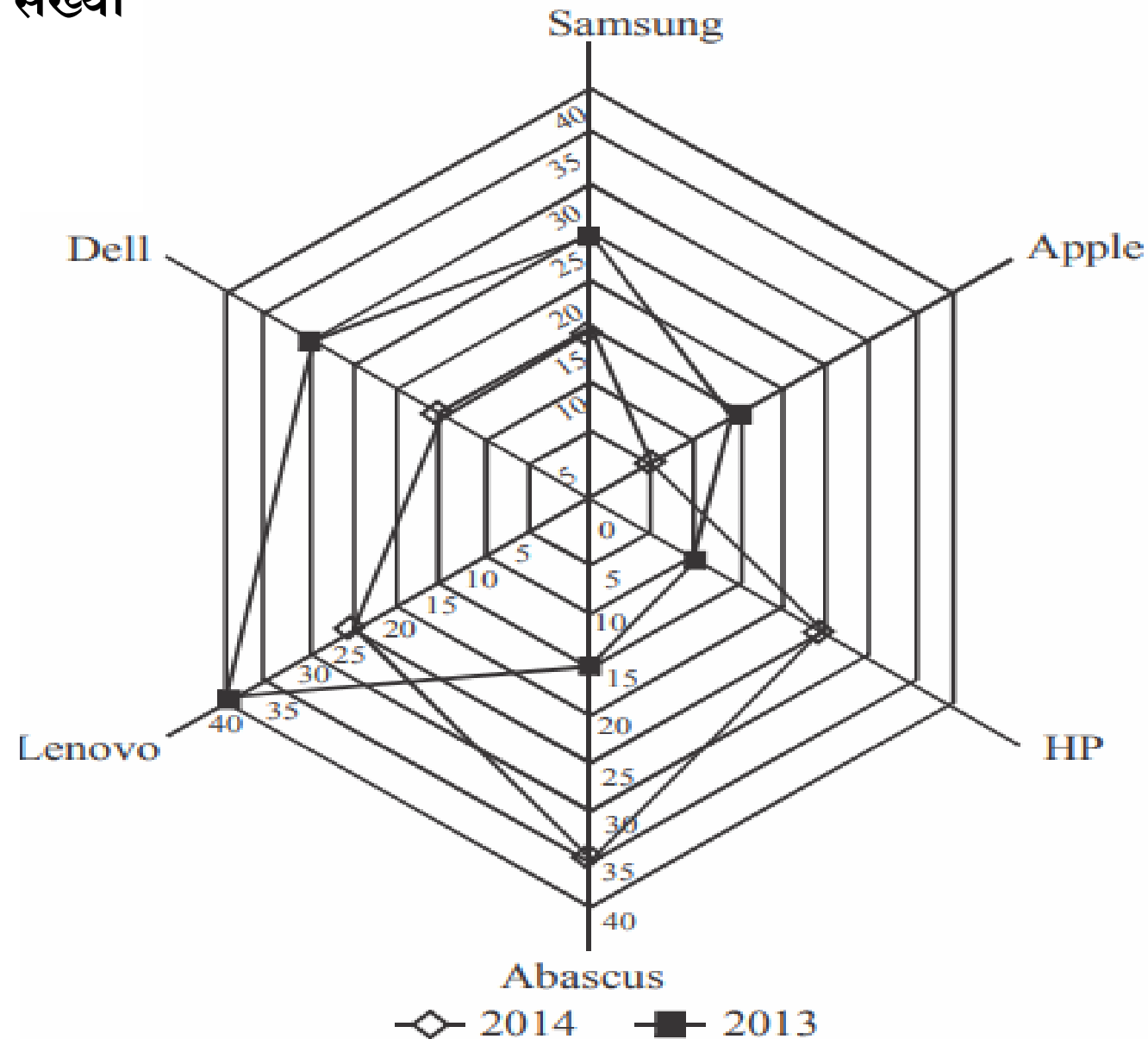
00:20

Number of laptops (in thousands) manufactured by 6 different companies



What is the average number of laptops (in thousands) manufactured by all companies taken together in 2013 ? 2013 में सभी कंपनियों द्वारा निर्मित लैपटॉप की औसत संख्या (हजारों में) कितनी है?

Number of laptops (in thousands) manufactured by 6 different companies



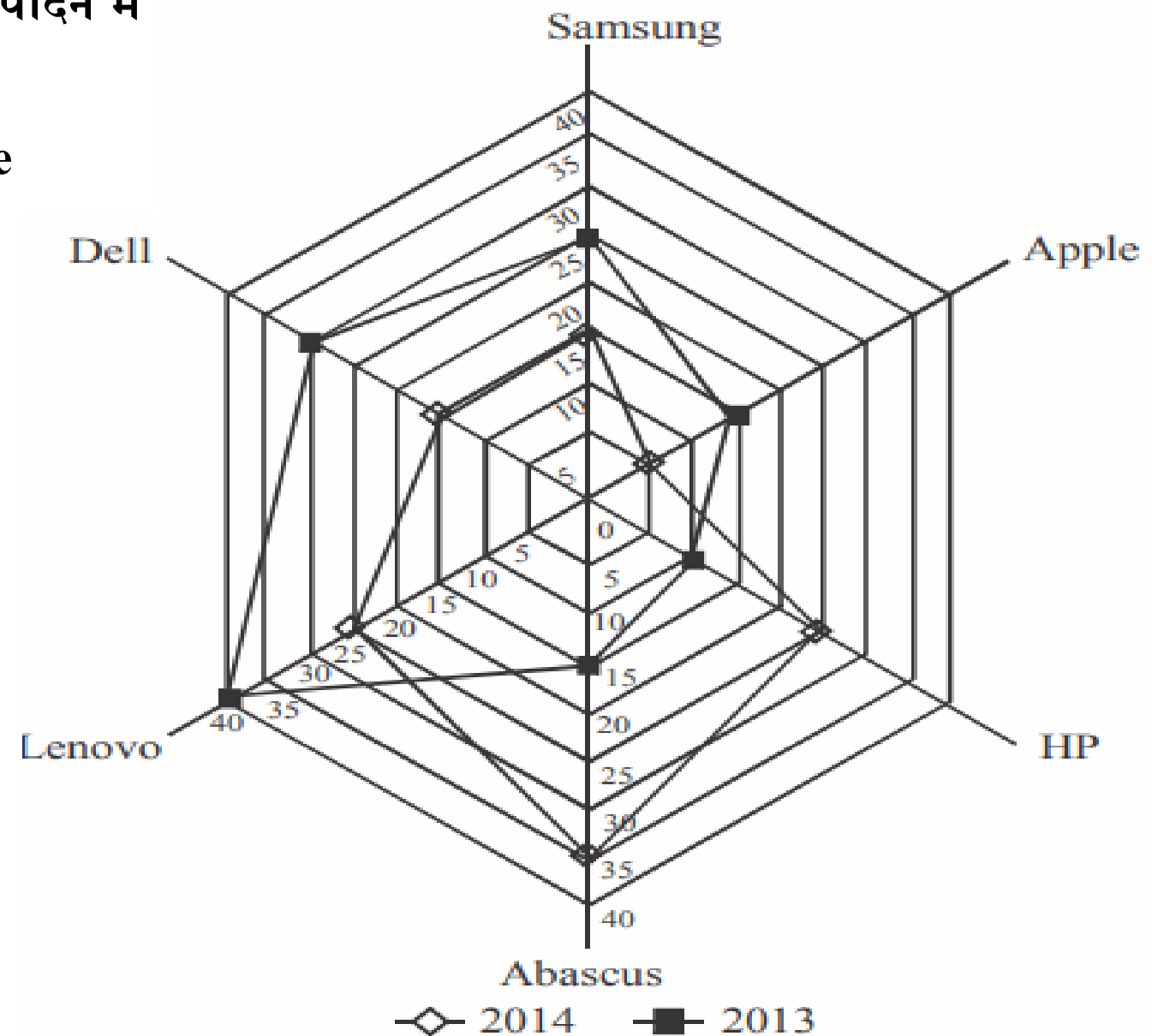
00:20

- (a) 22 (b) 22.5 (c) 32.5 (d) 23.5 (e) 27.5

What is the percentage increase in production of laptops by HP in 2014 in comparison to that in 2013 ? 2013 की तुलना में 2014 में HP द्वारा लैपटॉप के उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Number of laptops (in thousands) manufactured by 6 different companies

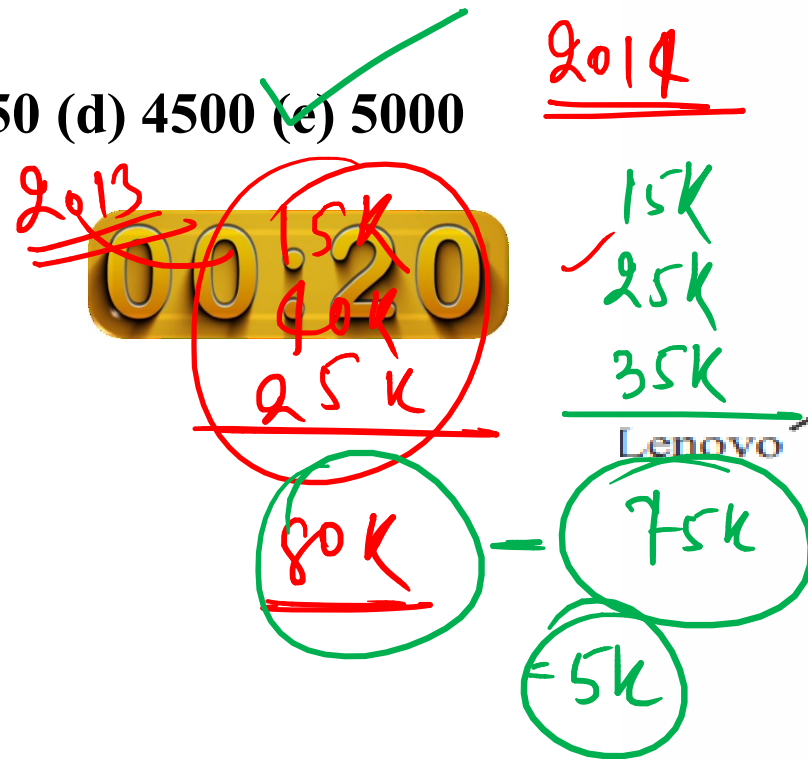
- (a) 125 (b) 100 (c) 150 (d) 250 (e) None of these



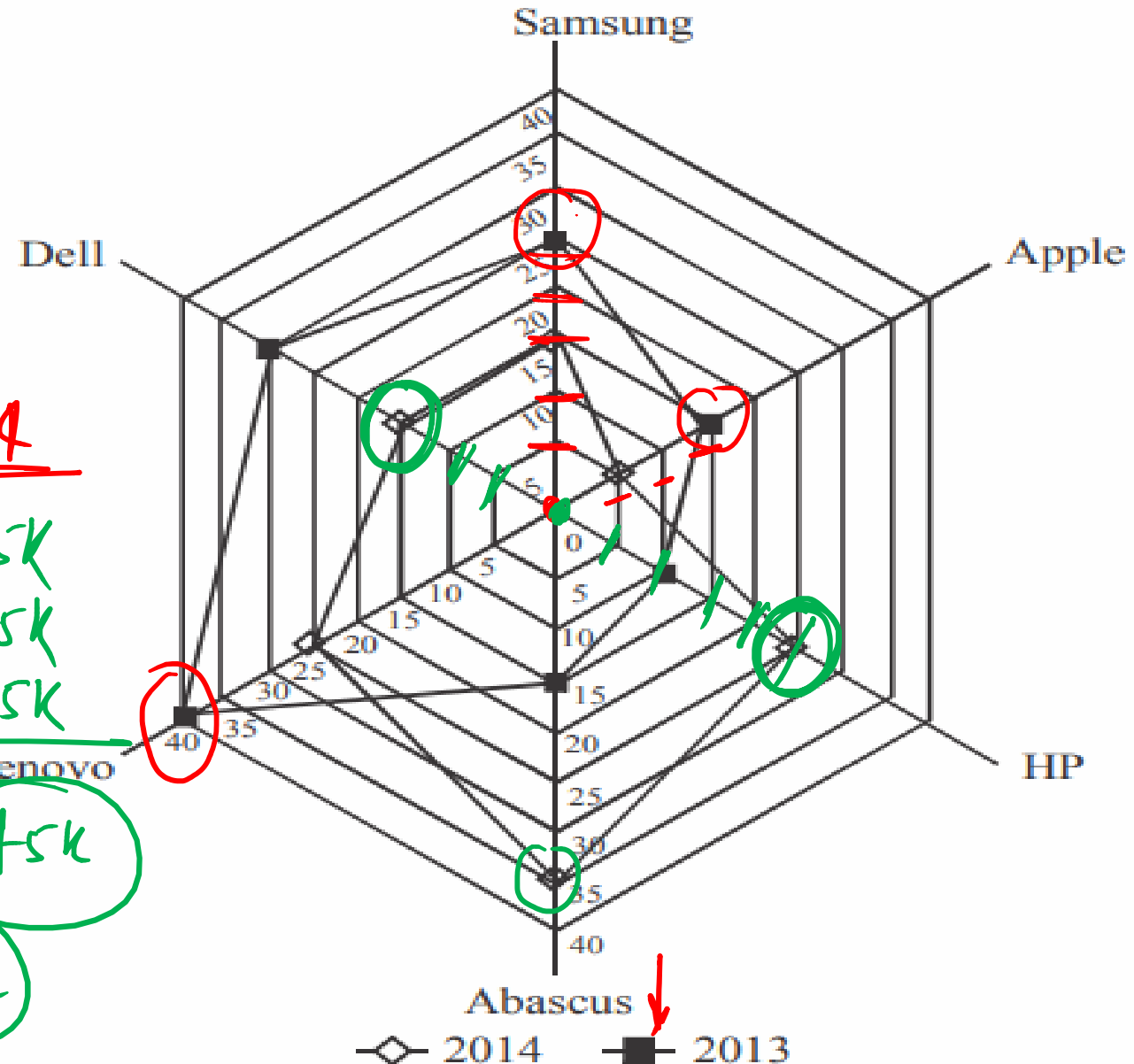
The difference between the number of laptops manufactured by Apple, Lenovo and Samsung in 2013 and that by Dell, HP and Abascus in 2014 is

2013 में Apple, Lenovo और Samsung द्वारा निर्मित लैपटॉप की संख्या और 2014 में Dell, HP और Abascus द्वारा निर्मित लैपटॉप की संख्या के बीच का अंतर है

- (a) 5500 (b) 4550 (c) 3550 (d) 4500 (e) 5000



Number of laptops (in thousands) manufactured by 6 different companies

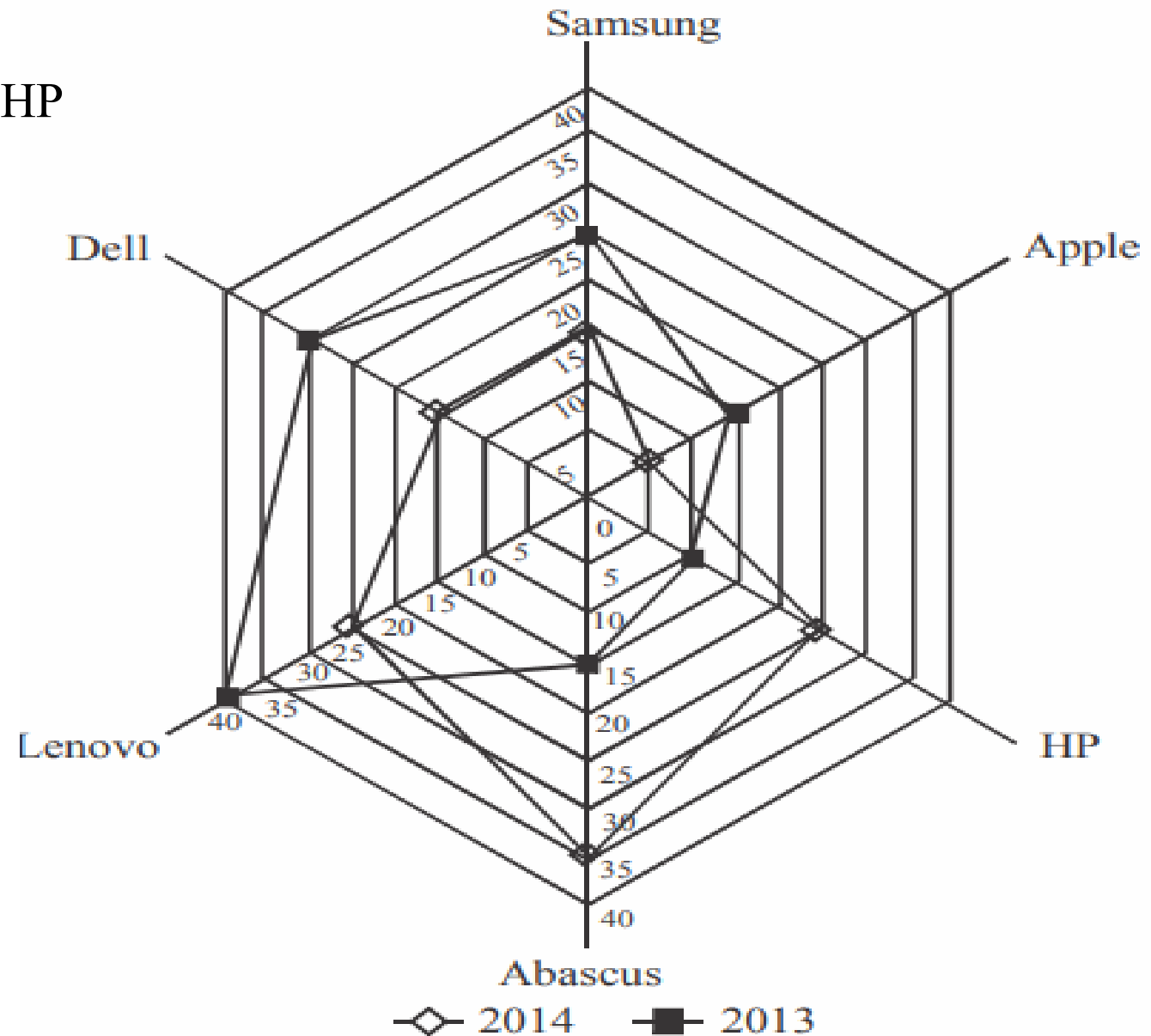


In 2014, which company manufactured the maximum number of laptops? 2014 में, किस कंपनी ने सबसे अधिक लैपटॉप का निर्माण किया?

(a) Abascus (b) Lenovo (c) Dell (d) Samsung (e) HP

00:20

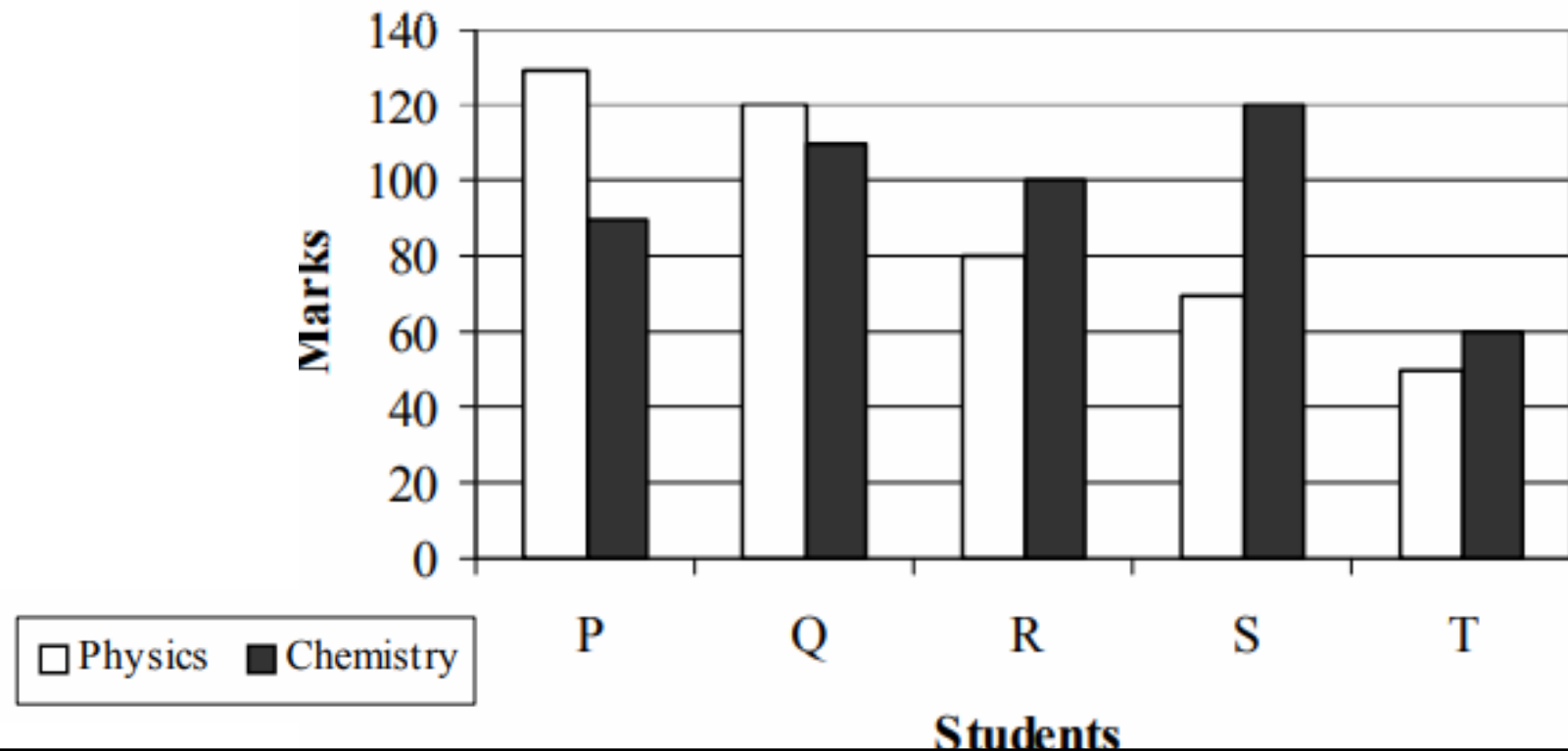
**Number of laptops (in thousands) manufactured by 6 different companies**



Marks obtained by S in Chemistry is what percent of the total marks obtained by all the students in Chemistry ? रसायन विज्ञान में S द्वारा प्राप्त अंक, रसायन विज्ञान में सभी छात्रों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का कितना प्रतिशत है? (a) 25 (b) 28.5 (c) 35 (d) 31.5 (e) 22

00:20

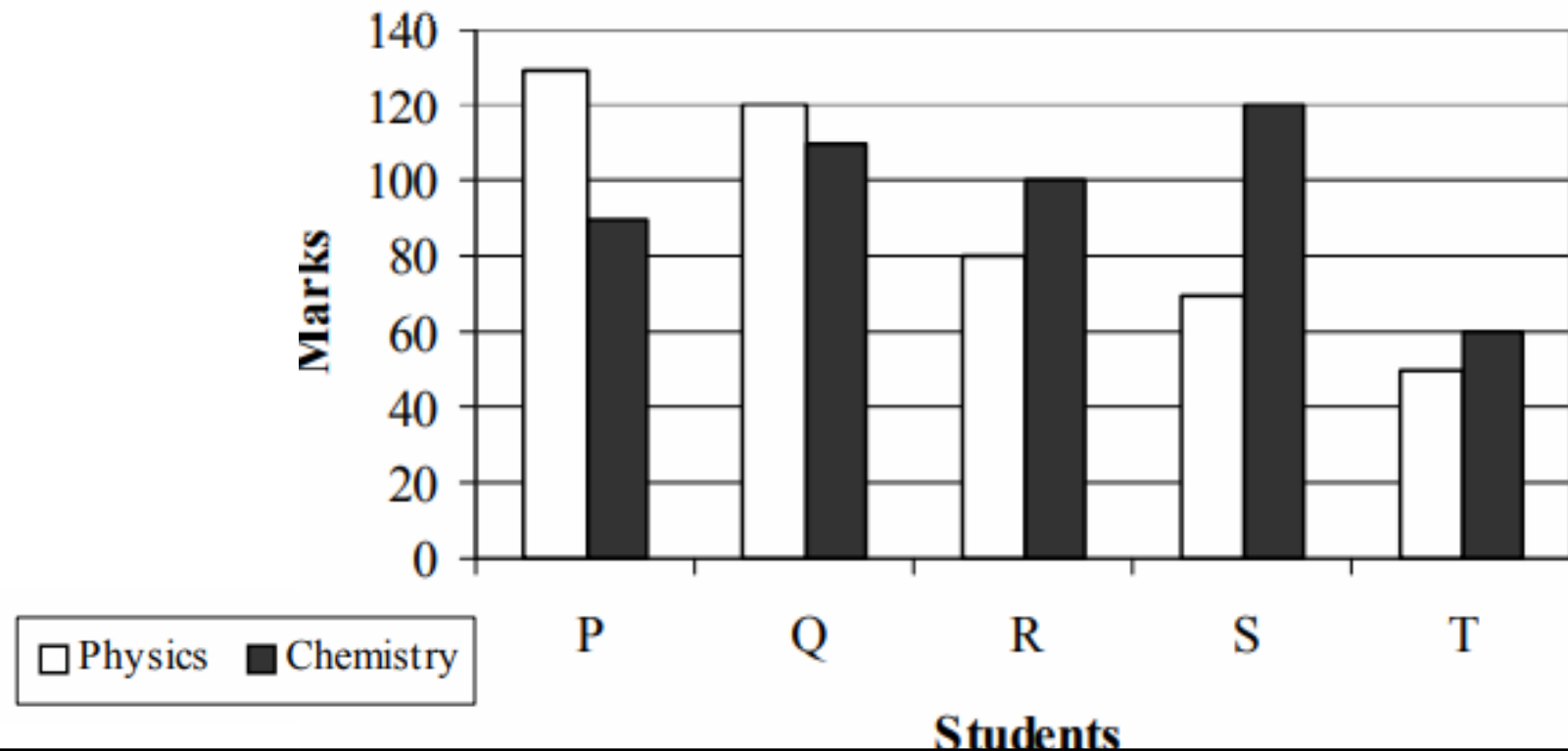
Marks Obtained by Five Students in Physics and Chemistry



If the marks obtained by T in Physics were increased by 14% of the original marks, what would be his new approximate percentage in Physics if the maximum marks in Physics were 140 ? यदि भौतिकी में T द्वारा प्राप्त अंकों में मूल अंकों के 14% की वृद्धि की जाती है, तो भौतिकी में उसका नया अनुमानित प्रतिशत क्या होगा यदि भौतिकी में अधिकतम अंक 140 थे?

- (a) 57 (b) 32 (c) 38 (d) 48 (e) 41

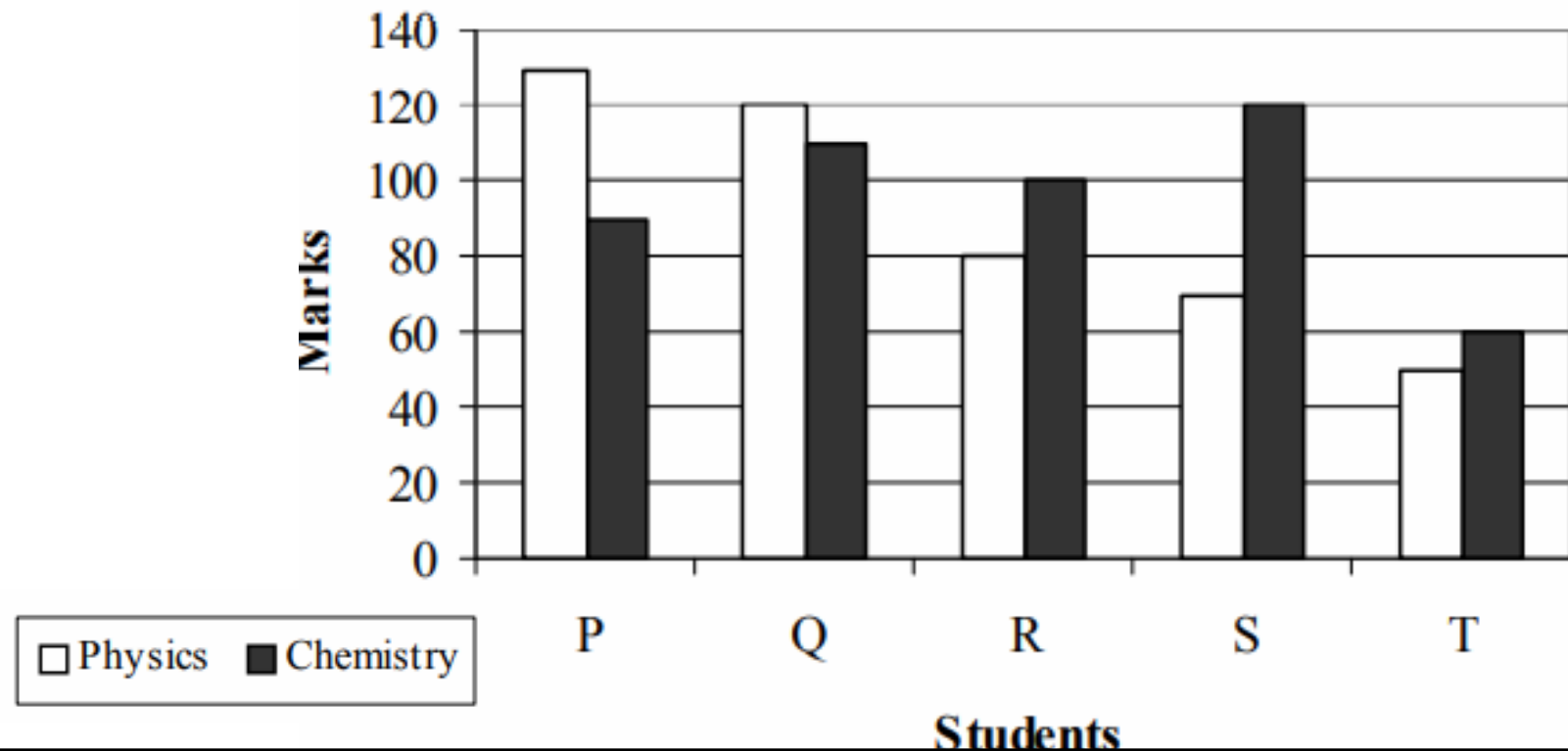
**Marks Obtained by Five Students in Physics and Chemistry**





Fill in the blank space in order to make the sentence correct as per the given information. Total marks obtained by T in both the subjects together is more than the marks obtained by  
दी गई जानकारी के अनुसार वाक्य को सही बनाने के लिए रिक्त स्थान की पूर्ति करें। दोनों विषयों में T द्वारा प्राप्त कुल अंक \_  
द्वारा प्राप्त अंकों से अधिक है (a) Q in Chemistry (b) R in Physics (c) S in Chemistry (d) P in Physics (e) R in  
both the subjects together

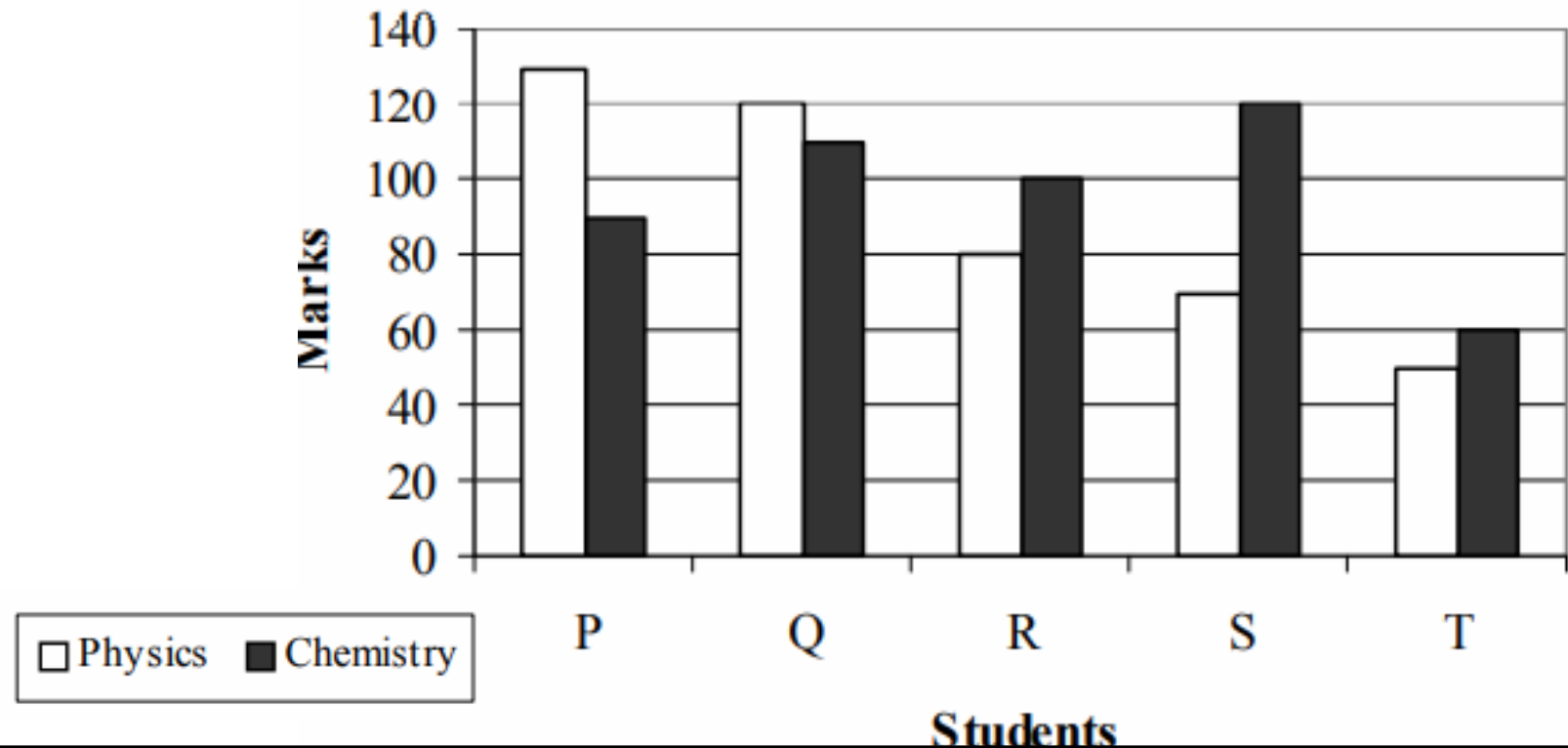
**Marks Obtained by Five Students in Physics and Chemistry**



What is the respective ratio between the total marks obtained by P in Physics and Chemistry together to the total marks obtained by T in Physics and Chemistry together ?

P द्वारा भौतिकी और रसायन विज्ञान में प्राप्त कुल अंकों का भौतिकी और रसायन विज्ञान में T द्वारा प्राप्त कुल अंकों से क्रमशः अनुपात कितना है? (a) 3 : 2 (b) 4 : 3 (c) 5 : 3 (d) 2 : 1 (e) None of these

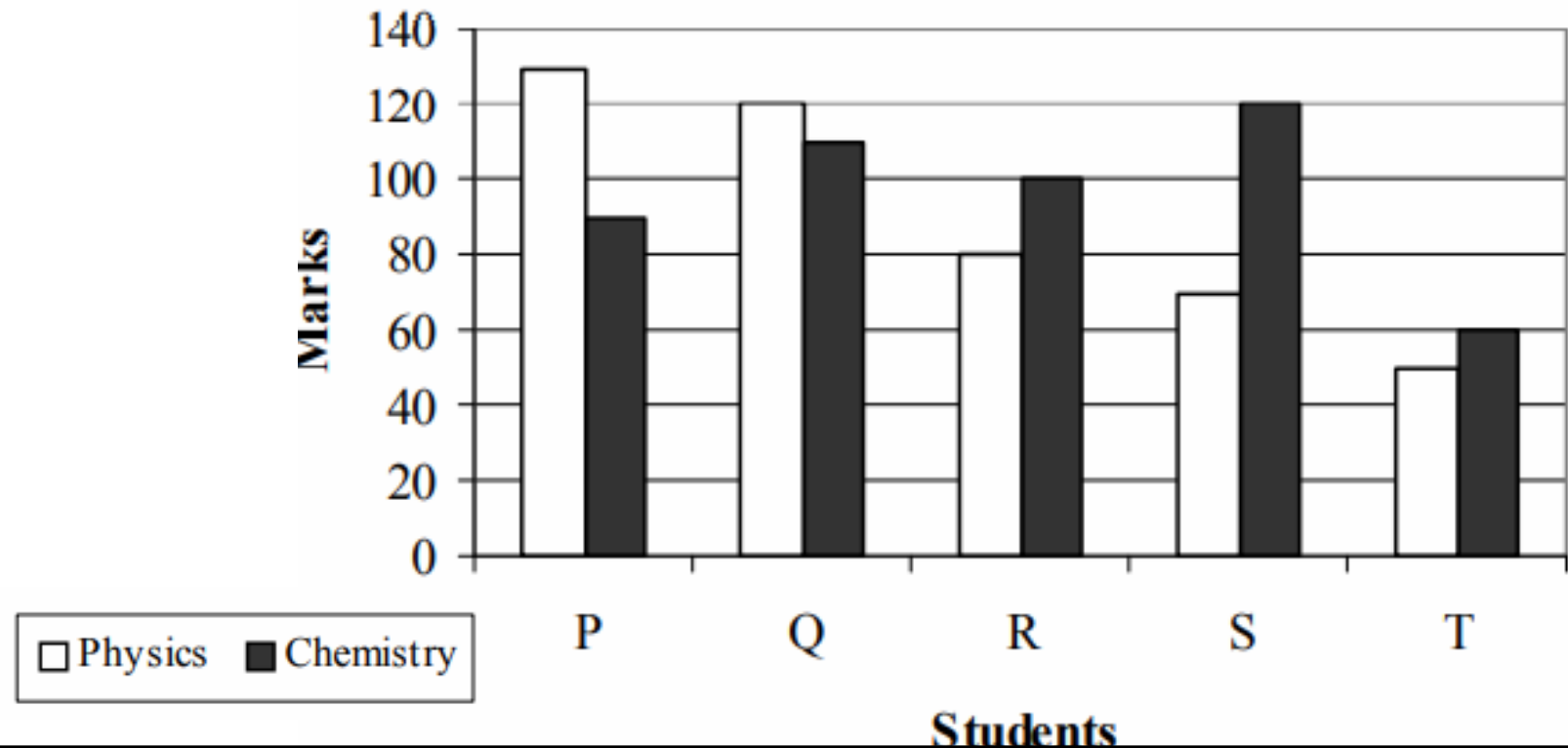
**Marks Obtained by Five Students in Physics and Chemistry**



What is the respective ratio between the total marks obtained by Q and S together in Chemistry to the total marks obtained by P and R together in Physics ?

Q और S द्वारा रसायन विज्ञान में प्राप्त कुल अंकों का भौतिकी में P और R द्वारा प्राप्त कुल अंकों से क्रमशः अनुपात कितना है? (a) 23 : 25 (b) 23 : 21 (c) 17 : 19 (d) 17 : 23 (e) None of these

**Marks Obtained by Five Students in Physics and Chemistry**



What is the respective ratio between the number of mobile phones sold of company B during July and those sold during December of the same company ? जुलाई के दौरान कंपनी B के बेचे गए मोबाइल फोन और उसी कंपनी के दिसंबर के दौरान बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

(a) 119:145 (b) 116:135 (c) 119 :135 (d) 119:130 (e) None of these

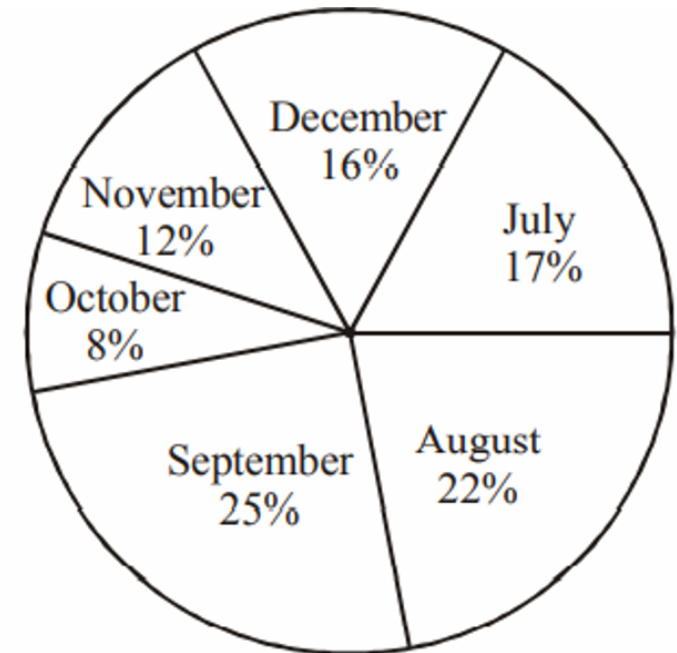
**PERCENTAGEWISE DISTRIBUTION OF THE NUMBER OF MOBILE PHONES SOLD BY A SHOPKEEPER DURING SIX MONTHS**

छह माह के दौरान एक दुकानदार द्वारा बेचे गए मोबाइल फोनों की संख्या का प्रतिशत वितरण

Total number of mobile phones sold = 45,000

The respective ratio between the number of mobile phones sold of company A and company B during six months

Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
September	3:2
October	7:5
November	7:8
December	7:9



If 35% of the mobile phones sold by company A during November were sold at a discount, how many mobile phones of company A during that month were sold without a discount? यदि नवंबर के दौरान कंपनी A द्वारा बेचे गए 35% मोबाइल फोन छूट पर बेचे गए, तो उस महीने के दौरान कंपनी A के कितने मोबाइल फोन बिना छूट के बेचे गए? (a) 882 (b) 1635 (c) 1638 (d) 885 (e) None of these

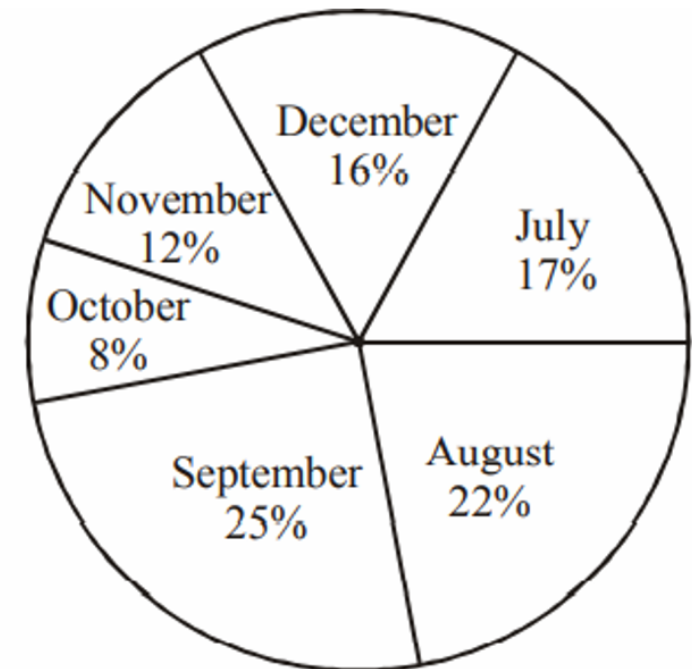
**PERCENTAGEWISE DISTRIBUTION OF THE NUMBER OF MOBILE PHONES SOLD BY A SHOPKEEPER DURING SIX MONTHS**

छह माह के दौरान एक दुकानदार द्वारा बेचे गए मोबाइल फोनों की संख्या का प्रतिशत वितरण

Total number of mobile phones sold = 45,000

The respective ratio between the number of mobile phones sold of company A and company B during six months

Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
September	3:2
October	7:5
November	7:8
December	7:9



If the shopkeeper earned a profit of ₹433/- on each mobile phone sold of company B during October, what was his total profit earned on the mobile phones of that company during the same month ? यदि दुकानदार ने अक्टूबर के दौरान कंपनी B के बेचे गए प्रत्येक मोबाइल फोन पर ₹433/- का लाभ अर्जित किया, तो उसी महीने के दौरान उस कंपनी के मोबाइल फोन पर उसका कुल लाभ कितना था?

- (a) ₹ 6,49,900/- (b) ₹ 6,45,900/- (c) ₹ 6,49,400/- (d) ₹ 6,49,500/- (e) None of these

**PERCENTAGEWISE DISTRIBUTION OF THE NUMBER OF MOBILE PHONES SOLD BY A SHOPKEEPER DURING SIX MONTHS**

छह माह के दौरान एक दुकानदार द्वारा बेचे गए मोबाइल फोनों की संख्या का प्रतिशत वितरण

Total number of mobile phones sold = 45,000

The respective ratio between the number of mobile phones sold of company A and company B during six months

Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
September	3:2
October	7:5
November	7:8
December	7:9

