





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E04613**



**IBPS CLERK / PO | RRB CLERK / PO**



**MATHS**

**25 DAYS PAPERS**

**PAPER-16**

**LIVE | 09:00 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## July 2022

**06 July 2022**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**13 July 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**20 July 2022**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**27 July 2022**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**


**06 July 2022**


**07:30 PM to 09:30 PM**


**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**ENGLISH MEDIUM**



 **Mohit..** 23 hours ago  
Thank-you Sir for this Relay Amazing Class Session of today's.. 🙌😊  
And  
My Answer for today's homework is like-  
Option C - 3 : 4....  
Read more  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)


 **debasish chakraborty** 21 hours ago  
Homework : 3:4  
Thank you sir. Awesome session.  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 **Rityaj Seth** 23 hours ago  
Homework Answer  
3:4  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 **naina mishra** 23 hours ago  
Homework answer c) 3:4  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 **Suhas Patil** 18 hours ago  
C-3.4  
👍🗨️ REPLY

 **Nitika Gupta** 22 hours ago  
Homework  
Option c 3:4  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 **Manish Swami** 20 hours ago  
3:4  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 **Nitika Kamboj** 21 hours ago  
He  
3:4  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 **Gopal Ghosh** 23 hours ago  
homework ans 3:4  
👍🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

**Q.1:-  $722 - 153 = ?\%$  of 400**

**(A) 122.75**

**(B) 142.25**

**(C) 177.50**

**(D) 429.25**

**(E) None of these**



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

**Q.2:-**  $26 + 38.92 + 15 = ? - 10$

**(A) 81.22**

**(B) 74.72**

**(C) 89.92**

**(D) 63.82**

**(E) None of these**



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

**Q.3:-**  $1800 + 1801 + 1802 + 1803 = ?$

(A) 7582

(B)7406

(C)7206

(D)7502

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.4:-**  $16^{1.1} \times 8^{2.7} \times 4^{3.3} = 2^?$

(A) 17.2

(B) 19.5

(C) 18.1

(D) 19.1

(E) None of these





**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

**Q.5:-**  $18.5\% \text{ of } 880 + 12.4\% \text{ of } 2720 = ?$

**(A)488.08**

**(B)492.08**

**(C)500.08**

**(D)400.08**

**(E) None of these**



**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

**Q.6:-**  $5072 \div 16 \div 8 = ?$

**(A) 39.625**

**(B) 38.625**

**(C) 37.625**

**(D) 36.625**

**(E) None of these**



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.7:-**  $\sqrt[4]{14641}$

(A) 14

(B) 12

(C) 19

(D) 9

(E) 11



0:30

**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

**Q.8:-**  $5688.21 - 27.54 - 11.93 = ?$

**(A) 5668.34**

**(B) 5648.74**

**(C) 5468.34**

**(D) 5448.74**

**(E) None of these**





What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.9:-**  $\sqrt[3]{19683} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt[3]{24389} = \frac{?}{4}$

(A) 336

(B) 326

(C) 386

(D) 376

(E) None of these



**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

**Q.10:-**  $44\% \text{ of } 1550 + 47^2 + 6 \times 26^2 = ?$

(A) 6942

(B) 6548

(C) 6947

(D) 6588

(E) None of these



**Direction (16–20):** In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If  $x = y$  or no relation can be established
- (b) If  $x > y$
- (c) If  $x < y$
- (d) If  $x \geq y$
- (e) If  $x \leq y$

**Q.16 :-** I.  $x^4 = 65536$

II.  $y = \sqrt[3]{4096}$

**Q.17 :-** I.  $6x^2 - 7x + 1 = 0$

II.  $y^2 - 2y + 1 = 0$

**Q.18 :-** I.  $x^2 - 9 = 0$

II.  $y^2 + 10y + 25 = 0$

**Q.19 :-** I.  $2x^2 - 3x + 1 = 0$

II.  $15y^2 - 16y + 4 = 0$

**Q.20 :-** I.  $x^2 + 10x + 21 = 0$

II.  $y^2 - 2y - 8 = 0$



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**Q.26:-** 32 , 61 , 119 , 206 , 322 , ?

(A) 467

(B) 408

(C) 422

(D) 496

(E) 512



0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**Q.27:-** 16 , 33 , 100.5 , 505 , 3538.5 , ?

(A)38929

(B)32343

(C)23543

(D)31245

(E)35380



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**Q.28:-** 12 , 7 , 9 , 22 , 96 , ?

(A)754

(B)784

(C) 794

(D)734

(E)744



0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**Q.29:-** 151, ?, 22, 8, 8, 6

(A)43

(B)42

(C)44

(D)47

(E)48



0:30



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**Q.30:-** 2, 2, 7, ?, 87, 342

(A) 21

(B) 26

(C) 23

(D) 24

(E) 22



0:30

**Q.11:-** 6% more is gained by selling a coat for Rs. 1425 than by selling it for Rs. 1353. The cost price of the coat is –

एक कोट को 1425 रुपये में बेचने पर उसे 1353 रुपये में बेचने से 6% अधिक प्राप्त होता है, कोट का लागत मूल्य है –

(A) 1160

(B) 1195

(C) 1200

(D) 1220

(E) None of these



0:30

**Q.12:-** A and B can do a piece of work in 8 hours; B and C can do it in 9 hours, A and C can do it in 6 hours. Who among these will take the highest time if put to do it alone?

A और B एक कार्य को 8 घंटे में कर सकते हैं; बी और सी इसे 9 घंटे में कर सकते हैं, ए और सी इसे 6 घंटे में कर सकते हैं। इनमें से कौन सबसे अधिक समय लेगा यदि इसे अकेले करने के लिए कहा जाए?

- (A) B      (B) A      (C) B and C      (D) Data inadequate      (E) C

0:30

**Q.13:-** A man can row 5kmph in still water. If the river is running at 1kmph, it makes him 75minutes to row to a place and back. How far is the place?

एक आदमी शांत पानी में 5 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से दौड़ सकता है। यदि नदी 1 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है, तो उसे एक स्थान पर जाने और वापस जाने में 75 मिनट लगते हैं। जगह कितनी दूर है?

- (A) 3km      (B) 3.6km      (C) 4km      (D) 4.8km      (E) 5km



**Q.13:-** A person sitting on train and counts 21 poles in a minute. If distance between each pole is 50m, then what is the speed of the train.

एक व्यक्ति ट्रेन में बैठा है और एक मिनट में 21 खम्भे गिनता है। यदि प्रत्येक खम्भे के बीच की दूरी 50 मीटर है, तो ट्रेन की गति क्या है।

- (A) 55km/h      (B) 57km/h      (C) 63km/h      (D) 60km/h      (E) None of these

0:30

**Q.15:-** A truck covers a distance of 1100 meters in 2 minute whereas a bus covers a distance of 66 kms in 90 minutes. The ratio of their speeds is:

एक ट्रक 2 मिनट में 1100 मीटर की दूरी तय करता है जबकि एक बस 90 मिनट में 66 किमी की दूरी तय करती है। उनकी गति का अनुपात है:

(A) 2 : 3

(B) 3:2

(C) 3:4

(D) 4:3

(E) None of these

0:30



**Q.21:-** Sachin was twice as old as Ajay 10 years ago. What is Ajay's present age if Sachin will be 40 years old 10 years hence?

10 वर्ष पहले सचिन की आयु अजय से दुगनी थी। यदि सचिन 10 वर्ष बाद 40 वर्ष का होगा तो अजय की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 12 years

(B) 16 years

(C) 20 years

(D) 26 years

(E) 32 years

0:30

**Q.22:-** There are five times the number of ducks as there are hens. The number of ostriches are equal to the number of ducks. Find the average number of birds?

मुर्गियों की तुलना में बत्तखों की संख्या पांच गुना है। शुतुरमुर्गों की संख्या बत्तखों की संख्या के बराबर होती है। पक्षियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 25    (B) 21    (C) 35    (D) 28    (E) CND

0:30

**Q.23:-** A 24 litres of milk and water mixture contains milk and water in the ratio 3 : 5. What litres of the mixture should be taken out and replaced with pure milk so that the final mixture contains milk and water in equal proportions?

एक 24 लीटर दूध और पानी के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 5 है। मिश्रण में से कितने लीटर मिश्रण को निकालकर शुद्ध दूध से बदल देना चाहिए ताकि अंतिम मिश्रण में दूध और पानी समान अनुपात में हो?

- (A) 4.8      (B) 5.2      (C) 6.4      (D) 3.8      (E) None of these

0:30

**Q.24:-** Avinash saves an amount of 1600 every year and then lent that amount at an interest of 10 percent compounded annually. Find the amount after 3 years.

अविनाश प्रति वर्ष 1600 की राशि बचाता है और फिर उस राशि को 10 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार देता है। 3 वर्ष बाद राशि ज्ञात कीजिए।

- (A)4835.4      (B)5234.6      (C)5624.6      (D)5825.6      (E) None of these

0:30

**Q.25:-** In how many different ways the letters of the word **OUTSIDE** be arranged in such a way that all vowels always come together?

**OUTSIDE** शब्द के अक्षरों को कितने अलग-अलग तरीकों से इस तरह व्यवस्थित किया जाता है कि सभी स्वर हमेशा एक साथ आते हैं?

(A)524

(B)576

(C) 625

(D)2880

(E)None of these

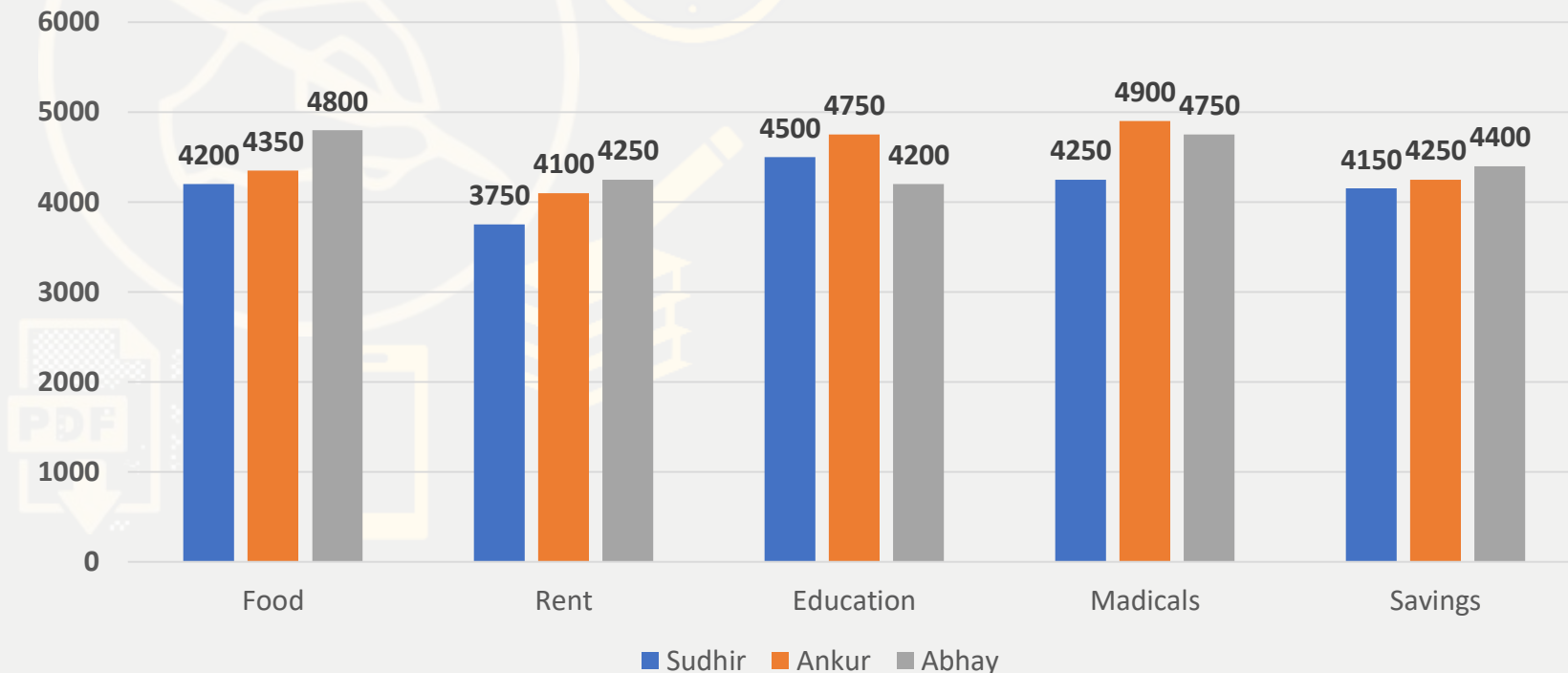
0:30

**Q.(31 to 35):- Direction for Question**

In the bar chart information about monthly expenses (in Rs) of 3 persons on various things has been given. Study the data carefully and answer the questions given below.

प्रश्न के लिए निर्देश

बार चार्ट में विभिन्न चीजों पर 3 व्यक्तियों के मासिक खर्च (रुपये में) की जानकारी दी गई है। डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

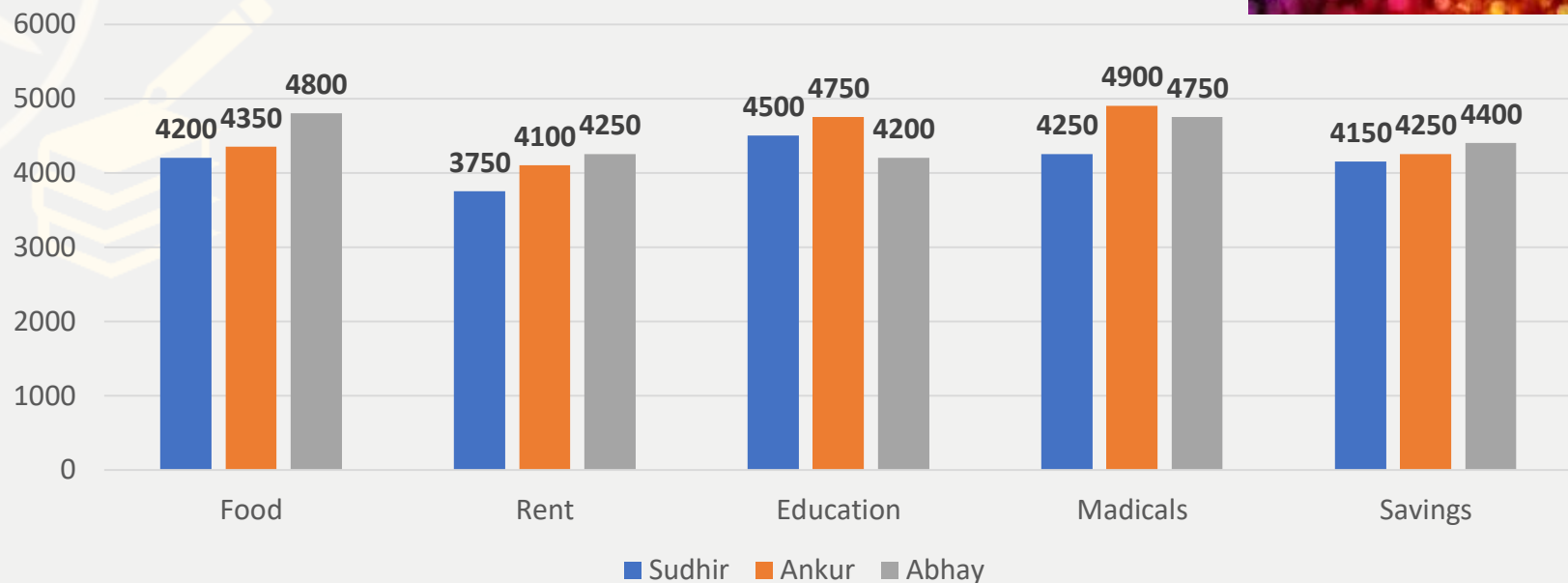




**Q.31:- Total expenditure on rent by all the persons together is what percent of expenditure of Ankur on savings?**

**सभी व्यक्तियों द्वारा किराए पर कुल व्यय, बचत पर अंकुर के व्यय का कितना प्रतिशत है?**

- (A) 184.70%      (B) 284.70%      (C) 384.70%      (D) 84.70%      (E) None of these

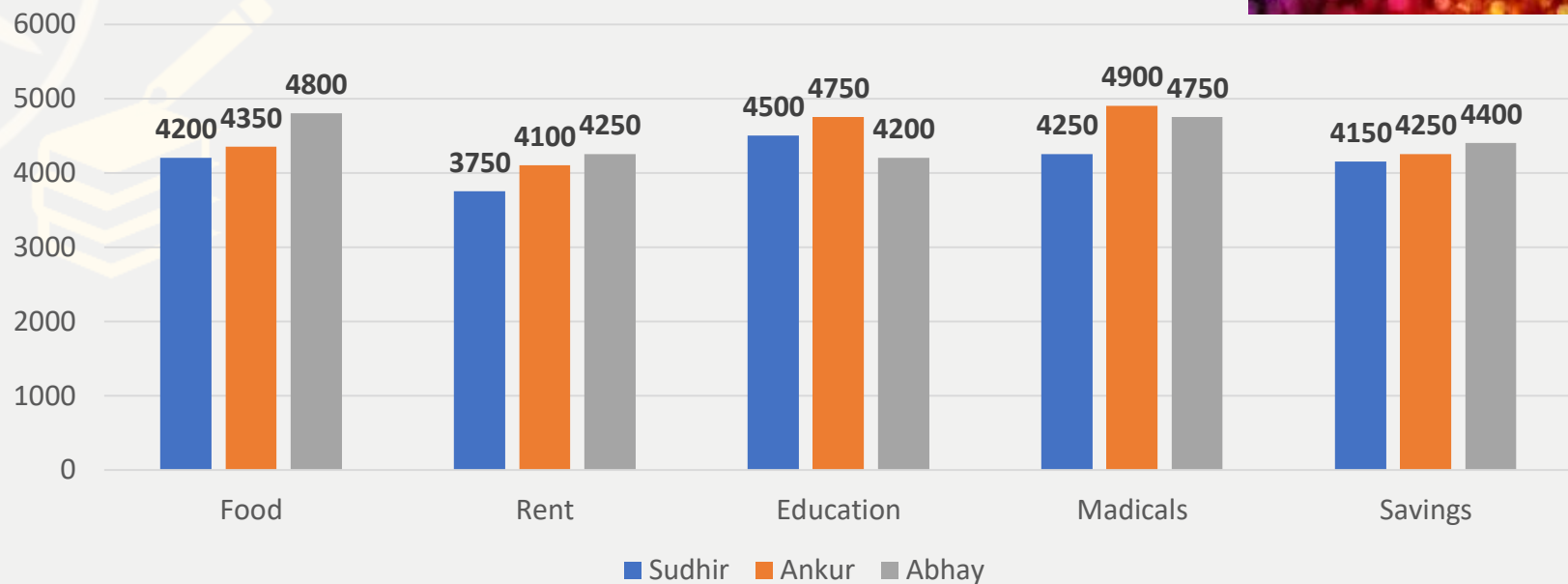


**0:30**

**Q.32:-** What is difference between the expenditure of Abhay on medicals and the expenditure of Sudhir on education?

**चिकित्सा पर अभय के व्यय और शिक्षा पर सुधीर के व्यय के बीच कितना अंतर है?**

- (A) 250      (B) 350      (C) 200      (D) 150      (E) None of these



0:30

**Q.33:-** What is the average expenditure of Ankur on education, rent and savings?

अंकुर का शिक्षा, किराया और बचत पर औसत व्यय कितना है?

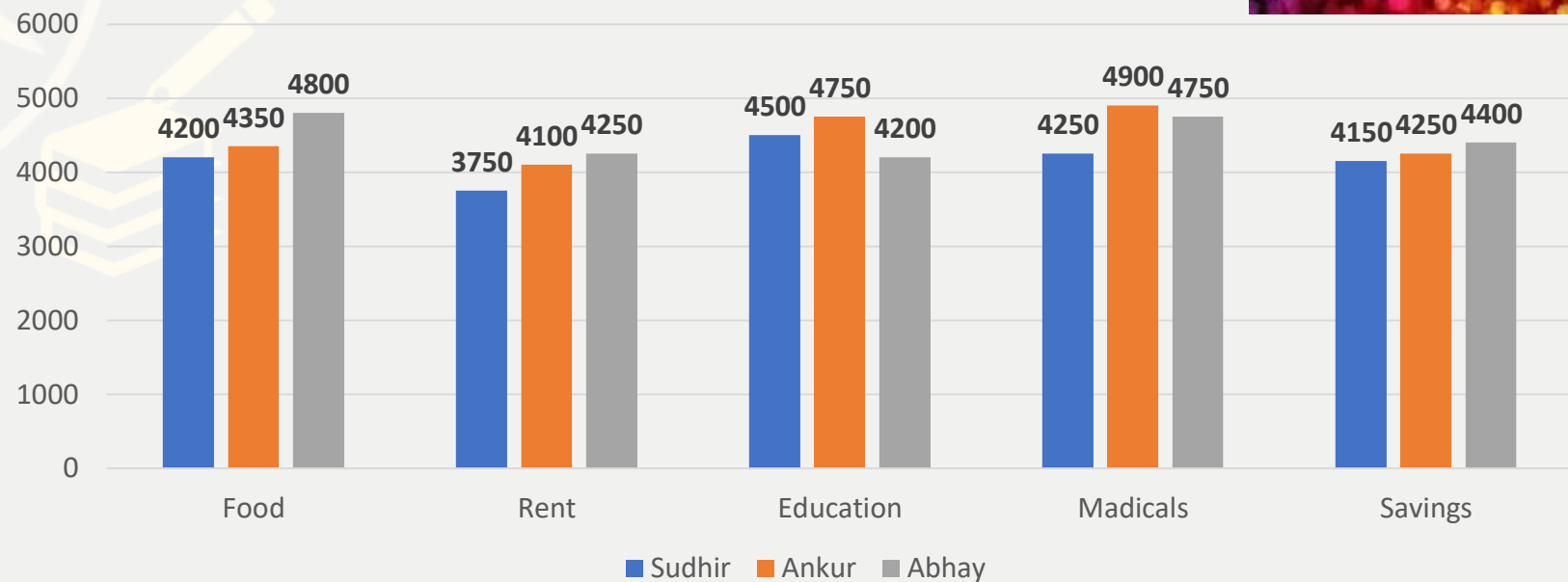
(A) 4366.67

(B) 4466.78

(C) 4565.87

(D) 4366.34

(E) None of these

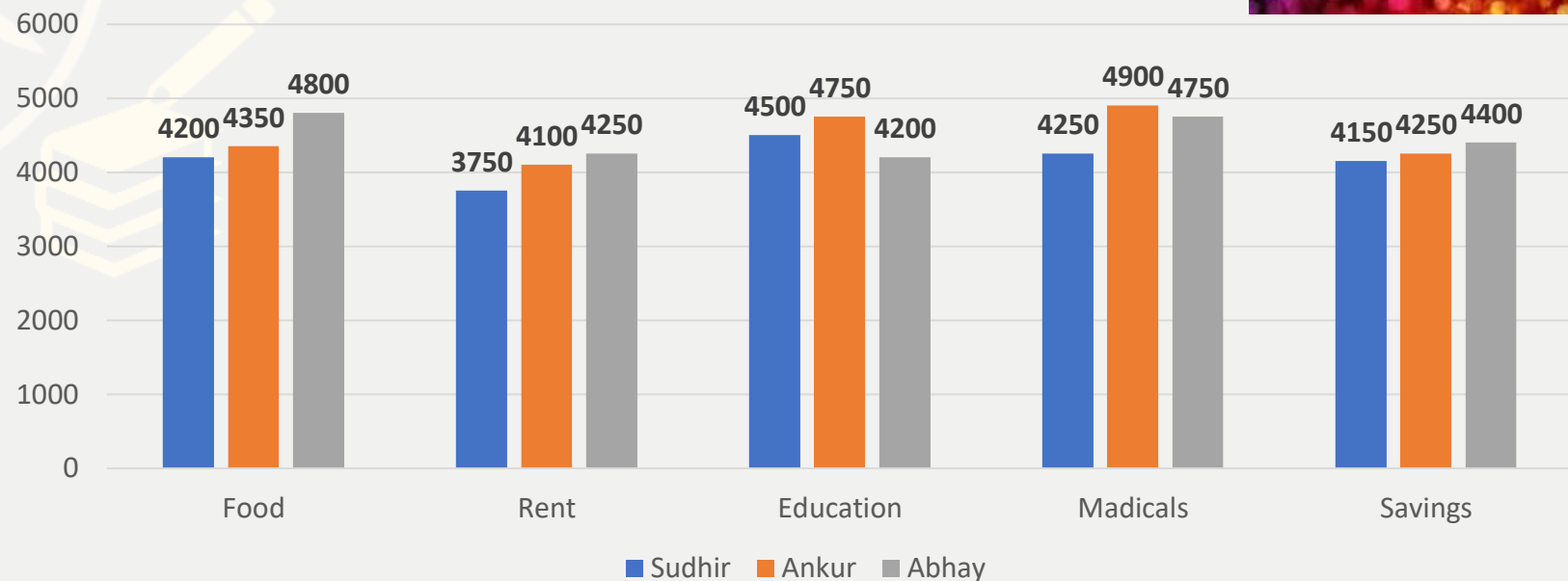


0:30

**Q.34:-** What is the respective ratio between the expenditure of Sudhir on food and the expenditure of Ankur on medicals?

भोजन पर सुधीर के व्यय और चिकित्सा पर अंकुर के व्यय के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

- (A) 7:6      (B) 84:85      (C) 6:7      (D) 85:84      (E) None of these



0:30

**Directions Q.(36 to 39):- Direction for Question**

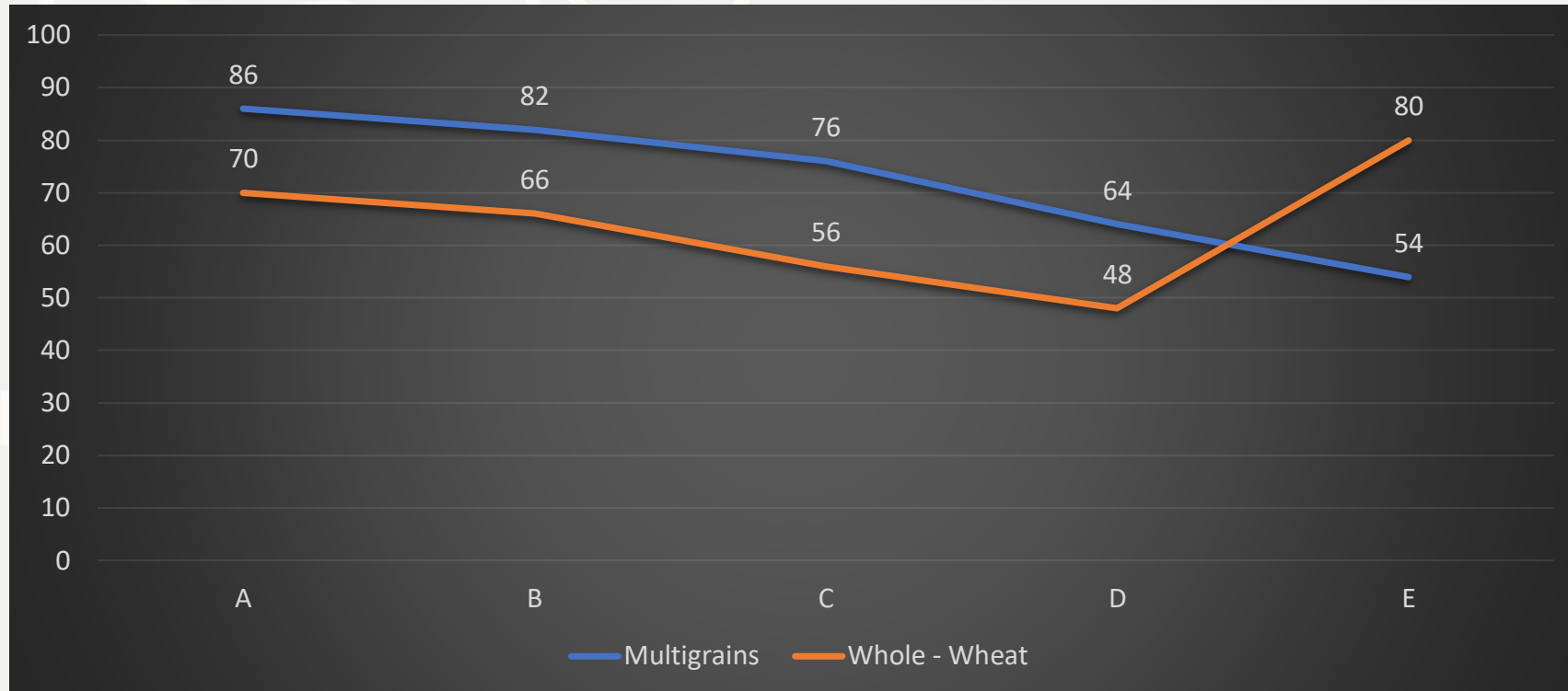
Study the graph given below carefully and answer the questions.

Line - graph given below shows the flour sold by five stores of two types i.e. multigrain and whole-wheat (in kg).

प्रश्न के लिए निर्देश

नीचे दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

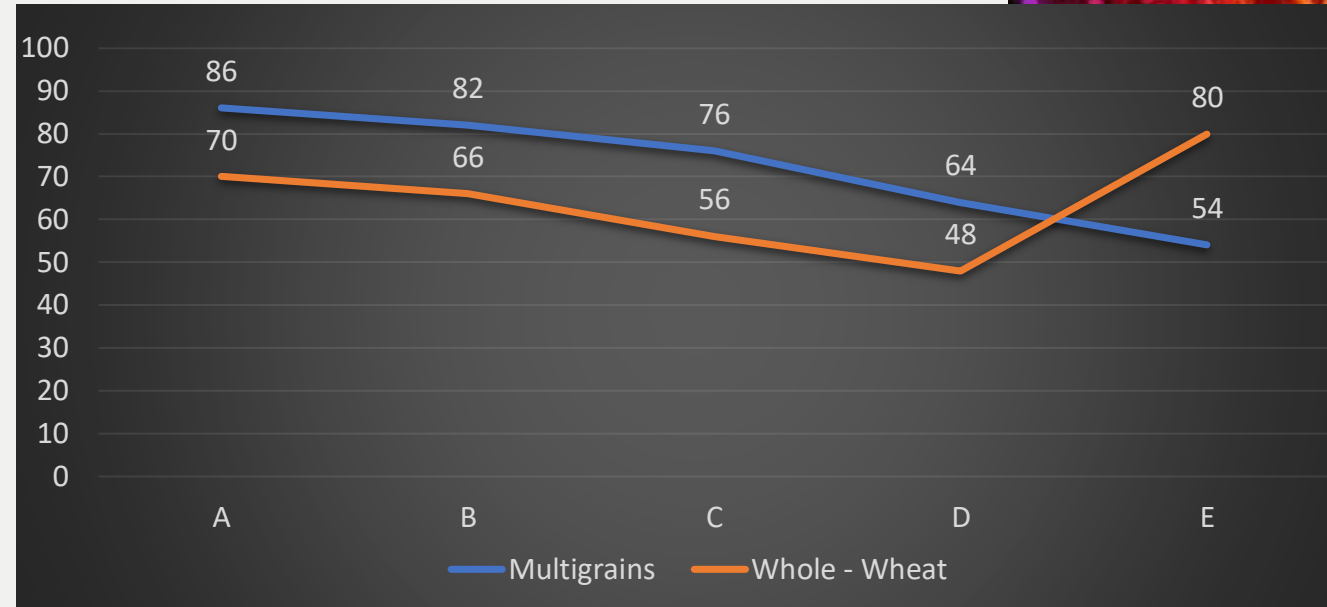
नीचे दिया गया लाइन-ग्राफ दूई प्रकार के पांच स्टोर्स यानी मल्टीग्रेन और होल-व्हीट (किलो में) द्वारा बेचे गए आटे को दर्शाता है।



**Q.36:-** The total flour sold from store C is how much % less / more than the total flour sold from store E ? (approx)

**स्टोर C से बेचा गया कुल आटा, स्टोर E से बेचे गए कुल आटे से कितना% कम/अधिक है?  
(लगभग)**

- (A) 1.5% less      (B) 1.5% more      (C) 2.5% more      (D) 2.5% less      (E) None of these



**0:30**

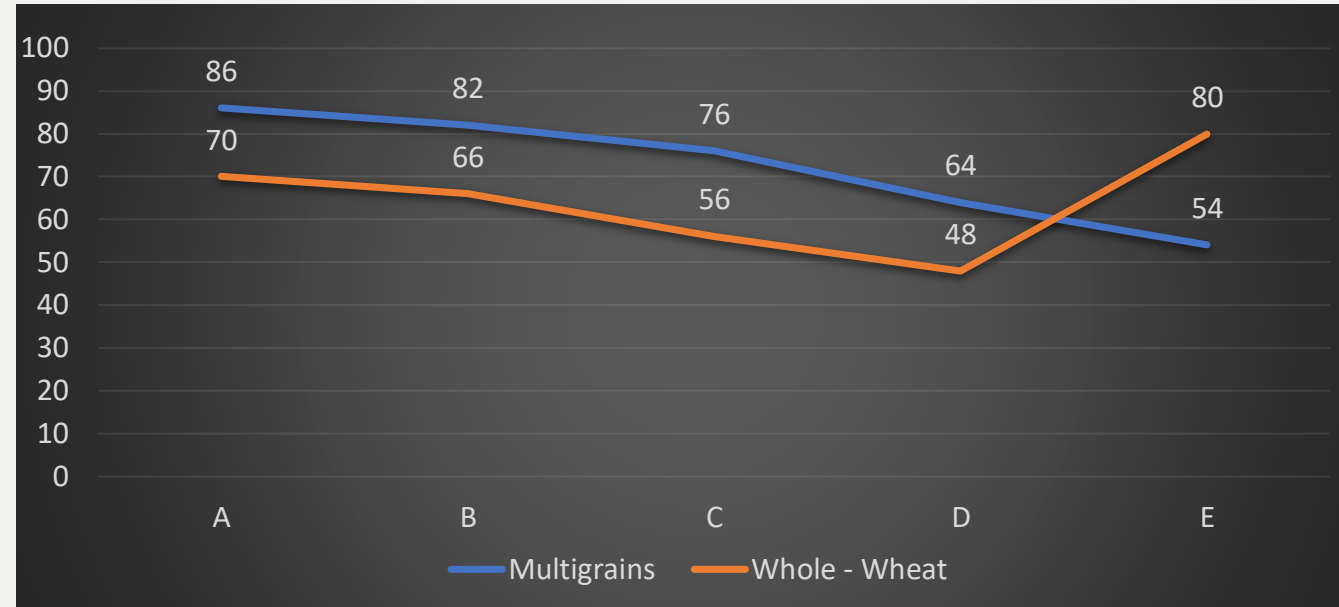


**Q.37:-** What is the ratio of sold of multigrain by store A and D together to sold of whole wheat by store A and E together?

स्टोर A और D द्वारा मिलाकर बेचे गए मल्टीग्रेन का स्टोर A और E द्वारा मिलाकर बेचे गए गेहूं से अनुपात कितना है?

- (A) 1:3      (B) 1:1      (C) 3:1      (D) 2:3      (E) None of these

0:30

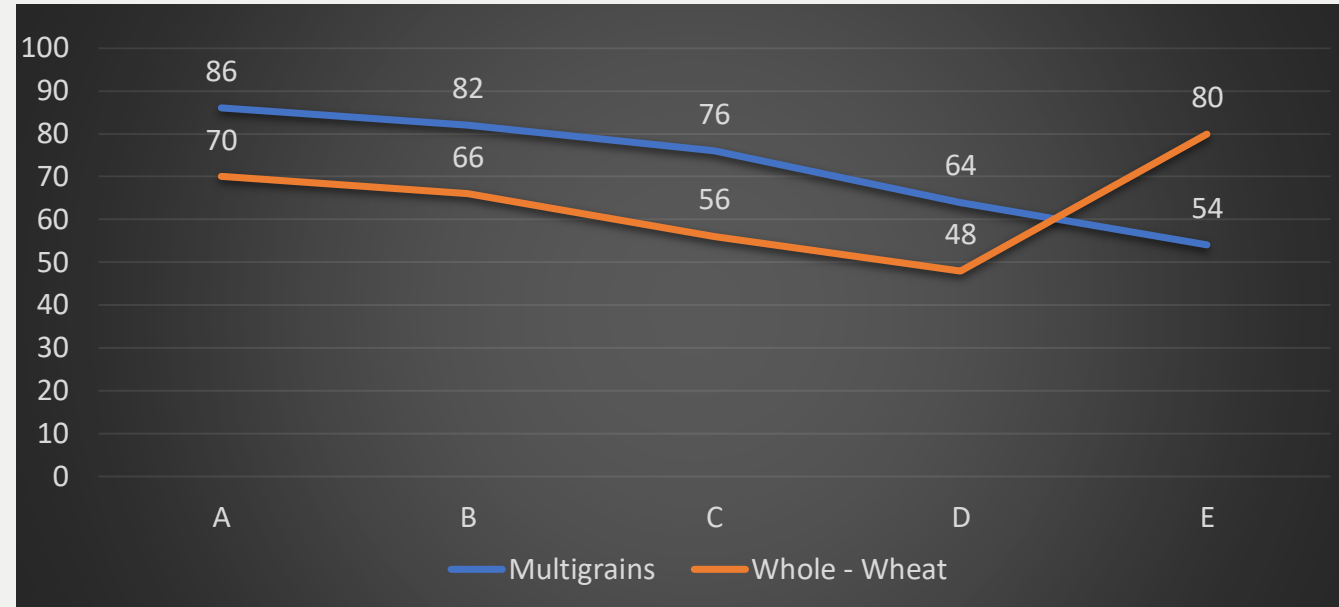


**Q.38:-** Multigrain sold by store A and B together is how much % of Whole-wheat sold by store C and D together? (approx)

स्टोर A और B द्वारा मिलाकर बेचा गया मल्टीग्रेन, स्टोर C और D द्वारा मिलाकर बेचे गए साबुत गेहूं का कितना% है? (लगभग)

- (A) 106%      (B) 116%      (C) 146%      (D) 160%      (E) None of these

0:30

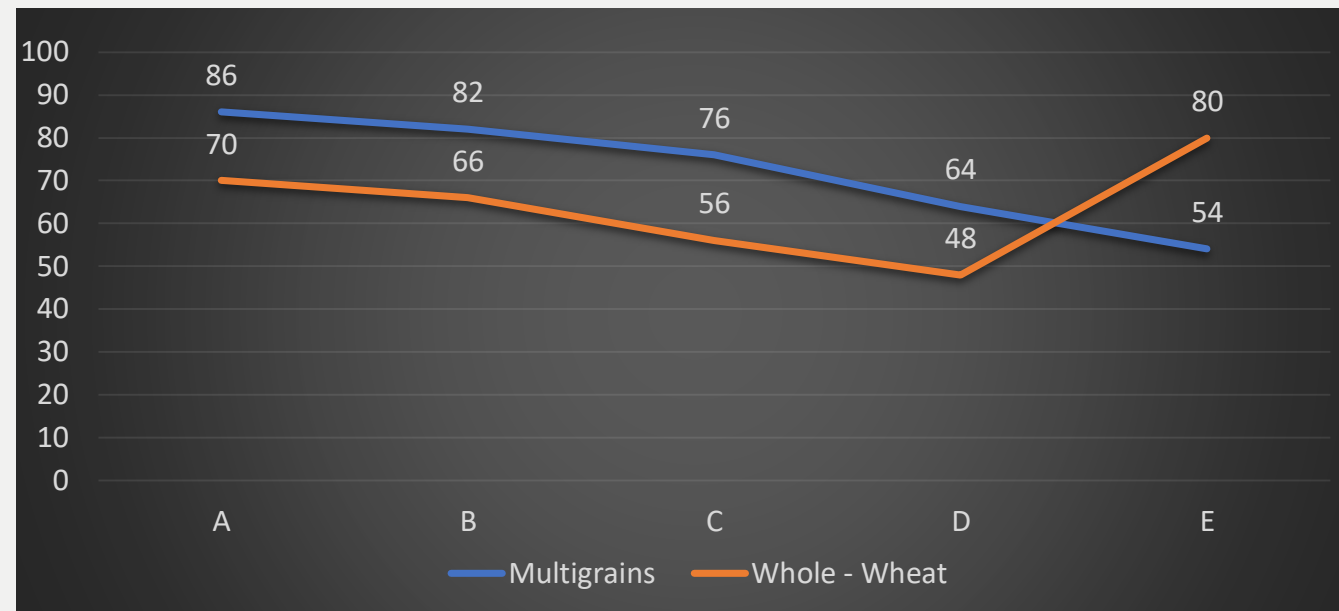


**Q.39:-** What is the difference between the average of multigrain by including all the stores and the average of whole - wheat by including all the stores?

सभी दुकानों को शामिल करके मल्टीग्रेन के औसत और सभी स्टोरों को मिलाकर पूरे गेहूं के औसत के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 5.4kg      (B) 9.4kg      (C) 8.4kg      (D) 10.4kg      (E) None of these

0:30



**THANKS**

