

1. **Question:** रमेश एक फल विक्रेता से 5 किलो सेब खरीदता है, जिसका मूल्य प्रति किलो 80 रुपये है। यदि रमेश के पास 500 रुपये हैं, तो उसे कितने रुपये वापस मिलेंगे?  
**Answer:** कुल मूल्य =  $5 \times 80 = 400$  रुपये। उसे वापस मिलने वाली राशि =  $500 - 400 = 100$  रुपये।
2. **Question:** यदि एक गाड़ी 4 घंटे में 200 किलोमीटर की दूरी तय करती है, तो औसत गति क्या होगी?  
**Answer:** औसत गति =  $\frac{200}{4} = 50$  किलोमीटर प्रति घंटा।
3. **Question:** एक मजदूर की 1 दिन की मजदूरी 150 रुपये है। यदि वह सप्ताह में 5 दिन काम करता है, तो उसकी साप्ताहिक आय क्या होगी?  
**Answer:** साप्ताहिक आय =  $150 \times 5 = 750$  रुपये।
4. **Question:** अगर किसी वस्तु का मूल मूल्य 1000 रुपये है और उस पर 10% की छूट मिलती है, तो अंतिम मूल्य क्या होगा?  
**Answer:** छूट =  $1000 \times \frac{10}{100} = 100$  रुपये। अंतिम मूल्य =  $1000 - 100 = 900$  रुपये।
5. **Question:** यदि एक किताब का मूल्य 200 रुपये है और उस पर 18% GST लगाया जाता है, तो उपभोक्ता को कुल कितना भुगतान करना होगा?  
**Answer:** GST =  $200 \times \frac{18}{100} = 36$  रुपये। कुल मूल्य =  $200 + 36 = 236$  रुपये।
6. **Question:** एक किसान ने 20 किलोग्राम गेहूं 400 रुपये में बेचा। प्रति किलो गेहूं की कीमत क्या होगी?  
**Answer:** प्रति किलो कीमत =  $\frac{400}{20} = 20$  रुपये।
7. **Question:** 1, 3, 5, 7, ... इस श्रेणी का 10वां पद क्या होगा?  
**Answer:** यह एक अंकगणितीय श्रेणी है, जहाँ पहला पद  $a = 1$  और अंतर  $d = 2$  है। 10वां पद  $a_{10} = a + (n - 1) \times d = 1 + (10 - 1) \times 2 = 1 + 18 = 19$  होगा।
8. **Question:** यदि किसी आयत की लंबाई 15 सेमी और चौड़ाई 10 सेमी है, तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा?  
**Answer:** क्षेत्रफल = लंबाई  $\times$  चौड़ाई =  $15 \times 10 = 150$  वर्ग सेमी।
9. **Question:** एक परीक्षा में 50 में से 40 अंक प्राप्त करने पर प्रतिशत अंक क्या होगा?  
**Answer:** प्रतिशत अंक =  $\frac{40}{50} \times 100 = 80\%$ ।
10. **Question:** यदि किसी संख्या का 75% 300 है, तो संख्या क्या होगी?  
**Answer:** संख्या =  $\frac{300 \times 100}{75} = 400$ ।
11. **Question:** यदि एक होटल में 1 रात का किराया 1200 रुपये है, तो 5 रातों के लिए कुल किराया कितना होगा?  
**Answer:** कुल किराया =  $1200 \times 5 = 6000$  रुपये।
12. **Question:** रमेश ने 1200 रुपये उधार लिए हैं जिस पर 10% प्रति वर्ष का साधारण ब्याज है। 2 वर्षों में ब्याज की राशि क्या होगी?  
**Answer:** ब्याज =  $\frac{P \times R \times T}{100} = \frac{1200 \times 10 \times 2}{100} = 240$  रुपये।
13. **Question:** एक घड़ी में 2 घंटे 15 मिनट का समय है। इस समय को कुल मिनट में बदलें।  
**Answer:**  $2 \times 60 + 15 = 120 + 15 = 135$  मिनट।
14. **Question:** 3 दोस्तों ने मिलकर 600 रुपये में एक उपहार खरीदा। प्रत्येक का योगदान कितना होगा?  
**Answer:** प्रत्येक का योगदान =  $\frac{600}{3} = 200$  रुपये।

15. **Question:** यदि 4 आदमी 3 दिनों में 1 काम पूरा कर सकते हैं, तो 2 आदमी उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?  
**Answer:** दिन =  $4 \times 3 \div 2 = 6$  दिन।
16. **Question:** एक हवाई जहाज 600 किमी/घंटा की गति से उड़ता है। 2.5 घंटे में वह कितनी दूरी तय करेगा?  
**Answer:** दूरी =  $600 \times 2.5 = 1500$  किलोमीटर।
17. **Question:** यदि एक कार का माइलेज 20 किमी/लीटर है, तो 200 किमी की यात्रा के लिए कितने लीटर ईंधन की आवश्यकता होगी?  
**Answer:** ईंधन की आवश्यकता =  $\frac{200}{20} = 10$  लीटर।
18. **Question:** एक डिब्बे में 120 पेंसिल हैं। यदि इन्हें 8 विद्यार्थियों में बराबर बाँटा जाए, तो प्रत्येक को कितनी पेंसिल मिलेंगी?  
**Answer:** प्रत्येक को पेंसिल =  $\frac{120}{8} = 15$  पेंसिल।
19. **Question:** यदि किसी संख्या का 30% = 90 है, तो वह संख्या क्या होगी?  
**Answer:** संख्या =  $\frac{90 \times 100}{30} = 300$ ।
20. **Question:** यदि किसी कमरे की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 8 मीटर और 6 मीटर है, तो कमरे की परिधि क्या होगी?  
**Answer:** परिधि =  $2 \times (\text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}) = 2 \times (8 + 6) = 2 \times 14 = 28$  मीटर।