

Mother's Arithmetic • Alligation

- 70.** There are deers and ducks in a zoo. If heads are counted then there are 180 total and if legs are counted then there are 448 total. Find the number of deers and ducks.
एक चिड़ियाघर में हिरन और बत्तख हैं। यदि उनके सिर गिने जायें तो 180 हैं और पैर गिने जायें तो 448 हैं। तो इसमें कितने हिरन और बत्तख हैं?
(A) 44, 136 (B) 144, 36
(C) 36, 144 (D) 136, 44
- 71.** There are pigeons and rabbits in a zoo. If heads are counted then there are 90 total and if legs are counted then there are 224 total. Find the number of pigeon.
एक चिड़ियाघर में कुछ कबूतर और खरगोश हैं। यदि इनके सिरों को गिना जाये तो कुल 90 हैं और पैर गिने जायें तो 224 हैं। कितने कबूतर हैं?
(A) 70 (B) 62
(C) 68 (D) 80
- 72.** In a parking there are 2 wheelers and 4 wheelers and there are total 520 wheels and there are total 175 vehicles. Find the no. of 4 wheelers.
एक पार्किंग में कुछ दोपहिया और चौपहिया वाहन हैं। कुल मिलाकर 520 पहिये हैं और 175 वाहन हैं। चौपहिया वाहनों की संख्या ज्ञात कीजिए—
(A) 115 (B) 85
(C) 75 (D) 125
- 73.** A person travelled 80 km in 8 hours partly by cycle and partly on foot. Speed of cycle is 16 km/hr and speed on foot is 8 km/hr. Find the distance travelled by cycle.
एक आदमी 80 किमी. की दूरी 8 घंटे में तय करता है जिसमें कुछ साइकिल से तथा कुछ पैदल। साइकिल की गति 16 किमी./ घंटा है और पैदल की गति 8 किमी./ घंटा है। तो उसने साइकिल से कितने किमी. दूरी तय की?
(A) 38 (B) 32
(C) 60 (D) 40
- 74.** A person travelled 61 km in 9 hours partly by cycle and partly on foot. Speed of cycle is 9 km/hr and speed on foot is 4 km/hr. Find the distance travelled on foot.
एक आदमी 61 किमी. की दूरी 9 घंटे में तय करता है जिसमें कुछ साइकिल से तथा कुछ पैदल। यदि साइकिल की गति 9 किमी./ घंटा और पैदल की गति 4 किमी./ घंटा है तो उसने पैदल कितनी दूरी तय की?
(A) 16 km (B) 18 km
(C) 20 km (D) 50 km
- 75.** A person travels 100 km distance in 10 hours. Some part is travelled on foot with the speed of 7 km/hr and remaining part by bicycle with the speed of 12 km/hr then find the distance traveled on foot ?
एक व्यक्ति 10 घण्टे में 100 किमी. दूरी तय करता है। वह कुछ दूरी 7 किमी./घण्टा की चाल से चलता है और बची हुई दूरी 12 किमी./घण्टा की चाल से साइकिल से तय करता है, तो चलकर तय की गयी दूरी कितनी है—
(A) 28 (B) 30
(C) 72 (D) 70
- 76.** Two trains running in opposite directions cross a man standing on the platform in 27 seconds and 17 seconds respectively and they cross each other in 23 seconds. The ratio of their speeds is
एक दूसरे की विपरीत दिशाओं में जा रही दो रेलगाड़ियाँ प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को क्रमशः 27 सेकण्ड तथा 17 सेकण्ड में पार करती हैं तथा एक-दूसरे को 23 सेकण्ड में पार करती हैं। इनकी चालों का अनुपात है—
(A) 2 : 3 (B) 4 : 3
(C) 3 : 2 (D) 3 : 4
- 77.** A and B can do a piece of work in 12 days. A starts the work and after 8 days left the job, now the remaining work finished by B. If total work finished in 28 days, then in how many days A will do it alone.
A और B किसी कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं। A कार्य शुरू करता है और 8 दिन बाद कार्य छोड़कर चला जाता है तथा बचा हुआ कार्य B पूरा करता है। यदि पूरा कार्य 28 दिन में हुआ तो अकेला A कितने दिन में कार्य पूरा करेगा ?
(A) 36 (B) 18
(C) 12 (D) 16
- 78.** A and B complete the work in 12 days & 20 days. B starts the work and after some days left the job, now the remaining work finished by A. If total work finished in 14 days, then how many days B works.
A और B एक काम को 12 दिन और 20 दिन में पूरा करते हैं। B काम शुरू करता है और कुछ दिन बाद छोड़कर चला जाता है। A बचा हुआ काम पूरा करता है। यदि पूरा काम 14 दिन में हुआ तो B ने कितने दिन काम किया—
(A) 9 (B) 6
(C) 5 (D) 8
- 79.** A labour was employed for 30 days and every working day he gets ₹ 10/- as a wages and on every holiday he is punished by fine of ₹ 2/- and at the end of month he gets ₹ 216/- as total wages. Find the no. of working days.