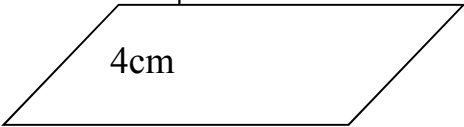


Đề luyện tập tổng hợp HKI – Toán 4 – Nâng cao

Bài	Nội dung	Đáp án
1	Anh đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{6}$ giờ. Em đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{3}$ giờ. Hỏi ai đi nhanh hơn? Nếu em đi học mà đi trước anh 5 phút thì anh có đuổi kịp em không? Nếu có, thì đuổi kịp chỗ nào trên quãng đường đó?	
2	Thứ năm là ngày 25 tháng 3. Hỏi ngày 25 tháng 5 là thứ mấy?	
3	Biết trung bình cộng ba số là 15. Trung bình cộng hai số đầu là 9. Tìm số thứ ba.	
4	Tùng và Tân hùng tiền mua một quả bóng. Tùng góp vào 2500 đồng, còn Tân góp vào nhiều hơn trung bình cộng của số tiền hai bạn là 500 đồng, như vậy mới đủ tiền mua một quả bóng. Hỏi quả bóng đó giá bao nhiêu?	
5	Tổng của hai số bằng 28,1. Số lớn hơn số bé 9,1 đơn vị. Hỏi cùng phải bớt mỗi số đi bao nhiêu đơn vị để số lớn gấp đôi số bé.	
6	Cho số thập phân A. Nếu chuyển dấu phẩy của số A sang trái một hàng ta được số B, nếu chuyển sang phải 1 hàng ta được số C. Biết $A + B + C = 244,311$. Tìm số A.	
7	Tính nhanh: $13 : 7 + 17 : 7 - 2 : 7$	
8	Mỗi buổi sáng bác Mai tập thể dục bằng cách đi 9 bước thì lùi lại 1 bước. Hỏi sau khi đi được tất cả 2016 bước thì bác Mai đã cách điểm xuất phát bao nhiêu bước?	
9	Trung bình cộng của ba số khác 0 là 37. Tìm ba số đó biết có một số là số có 3 chữ số, một số có 2 chữ số và số còn lại có 1 chữ số.	
10	Tích hai số là 48. Nếu số thứ nhất giảm 2 lần, số thứ hai giảm ba lần thì tích mới là bao nhiêu?	

11	Biết An và Bình có tất cả 36 viên bi. Số bi của Cường bằng trung bình cộng số bi của cả 3 bạn. Hỏi Cường có bao nhiêu viên bi?	
12	Trung bình cộng số bi đỏ, bi xanh và bi vàng là 12 viên. Số bi đỏ nhiều hơn tổng số bi xanh và bi vàng là 8. Nếu bớt 6 viên bi xanh thì số bi xanh bằng số bi vàng. Tìm số bi mỗi loại.	
13	Tính $9090 : 88$	
14	Tính diện tích hình thoi ABCD biết độ dài hai đường chéo là hai số tự nhiên liên tiếp có tổng là 15.	
15	Tính diện tích hình thoi ABCD biết hiệu độ dài hai đường chéo là 7 và tổng độ dài hai đường chéo là 41.	
16	Tính diện tích một hình vuông có cạnh bằng cạnh của một hình thoi có chu vi là 20cm.	
17	Biết nếu An cho Bình 5 viên bi thì số bi của hai bạn bằng nhau. Tìm số bi mỗi bạn có biết tổng số bi của cả hai bạn là 52.	
18	Hai năm nữa thì tổng số tuổi của mẹ và con là 40. Biết cách đây hai năm mẹ hơn con 26 tuổi. Hỏi tuổi hai mẹ con hiện nay.	
19	Biết nếu An bớt 7 viên bi thì bằng Bình thêm 8 viên bi. Tổng số bi hai bạn có là 61. Tìm số bi mỗi bạn.	
20	Biết nếu An bớt 7 viên bi thì bằng Bình bớt 25 viên bi. Tổng số bi hai bạn có là 50 viên. Tìm số bi mỗi bạn có?	
21	Có 10 mẫu que lần lượt dài: 1cm, 2cm, 3cm, 4cm, ..., 8cm, 9cm, 10cm. Hỏi có thể dùng cả 10 mẫu que đó để xếp thành một hình tam giác đều được không ?	
22	Biết trung bình cộng của 5 số lẻ liên tiếp là 27. Tìm 5 số đó.	
23	Có bao nhiêu số có hai chữ số chia hết cho 5?	
24	Tính tổng tất cả các số có 4 chữ số khác nhau lập được từ các số 1, 4, 3, 7.	
25	Từ ba chữ số 6, 7, 9 ta lập được một số có ba chữ số khác nhau là A. Từ hai số 5, 8 ta lập được một số có hai chữ số	

	khác nhau là B. Biết rằng hiệu giữa A và B là 891. Tìm hai số đó?	
26	Tìm hai số có tổng là 62 và giữa chúng có 13 số tự nhiên.	
27	Tìm số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau, biết chữ số hàng trăm là 5 và số đó vừa chia hết cho 2 và vừa chia hết cho 5?	
28	Có 9 ô tô chuyển thực phẩm vào thành phố, trong đó 5 ô tô đầu mỗi ô tô chuyển được 36 tạ và 4 ô tô sau, mỗi ô tô chuyển được 45 tạ. Hỏi trung bình mỗi ô tô chuyển được bao nhiêu tấn thực phẩm?	
29	Chu vi hình chữ nhật gấp 8 lần chiều rộng. Hỏi chiều dài gấp mấy lần chiều rộng?	
30	Tính tổng 300 số lẻ đầu tiên có 3 chữ số.	
31	Tìm số $4a5b$ sao cho số này chia hết cho 5 và 9 nhưng không chia hết cho 2.	
32	Trong túi có ba loại bi: bi đỏ, bi vàng và bi xanh. Biết rằng số bi của cả túi nhiều hơn tổng số bi vàng và bi đỏ là 15 viên, số bi xanh ít hơn số bi vàng là 3 viên và nhiều hơn bi đỏ là 4 viên. Hỏi trong túi có bao nhiêu viên bi?	
33	Tính chu vi một hình thoi có cạnh bằng cạnh 1 hình vuông có diện tích 49cm^2	
34	Hình vẽ bên dưới có bao nhiêu góc vuông, bao nhiêu góc tù và bao nhiêu góc nhọn. Tính diện tích hình bình hành. 13cm 	
35	$5 \text{ tấn } 6 \text{ tạ} = \dots\dots \text{ kg}$; $26 \text{ } 004\text{dm}^2 = \dots \text{ m}^2 \dots\dots\text{cm}^2$; $21 \text{ tấn } 90\text{kg} = \dots\dots\dots\text{yến}$ $1/10 \text{ giờ } 1/3 \text{ phút} = \dots\dots\text{giây}$; $1/5 \text{ thế kỷ } 5 \text{ năm} = \dots\dots\dots\text{thế kỷ}$	

36	Một hình chữ nhật có chu vi là 44. Nếu ta tăng chiều dài thêm 5m thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 60cm^2 . Tính diện tích ban đầu của hình chữ nhật.	
----	--	--

Kiến thức cần nhớ:

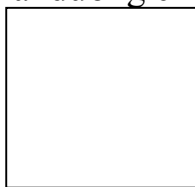
Công thức tính số số hạng: (số cuối – số đầu) : khoảng cách + 1

Công thức tính tổng: (số đầu + số cuối) x số số hạng : 2

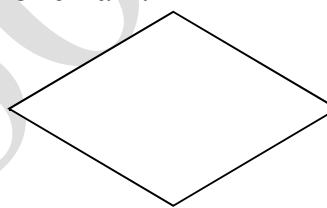
Hình bình hành là hình có các cặp cạnh đối diện song song và bằng nhau. Diện tích hình bình hành = đáy nhân chiều cao

Hình thoi là hình có bốn cạnh bằng nhau nhưng khác hình vuông

Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau. Diện tích hình thoi được tính bằng cách lấy hai đường chéo nhân với nhau rồi chia 2.



Hình vuông



Hình thoi