

**PEMBINAAN OLIMPIADE MATEMATIKA
TINGKAT SD
LATIHAN 10**

1. Jones, Jennifer, Peter and Ruby are playing a game. Jones thinks of three digit number without saying out and the others guess what number it is.

Jennifers says : “ I guess it is 765 “.

Peter says : “ I think it may be 364 “.

Ruby says : “ Hm ... I choose 784 “.

Then Jones answer : “ each of the number you guess coincides with the number in my in exactly two digit.” What is this number

2. The distance from Anis’s House to her school is 800 m. if Ani start walking from her house at 06:35 , she arrives at her school at 07 :00. Ani’s running speed is five times of her walking speed. If wants to run to school and arrives there at 07 : 00, at what time must she leave her house.
3. Put the numbers 0,1,2,3,4,5,6,7,8, and 9 in the boxes below to make a correct sum. Use each number exactly once.

+			

4. There are three consecutive even numbers. Seven times the smallest number equals five times the large number. Find the sum of three numbers.
5. Find the smallest positive integer X such that the sum of the digits of X and of X + 1 are both divisible by 7.
6. Find a number which satisfies the following conditions :
- (i) The number is between 8500 and 8700
 - (ii) The sum of its digits is 21
 - (iii) The number is divisible by 4
 - (iv) The number contains different digits.
7. Four different prime number A,B,C,D satisfy expression $A \times (B \times C \times D - 1) = 2000$. Find $A + B + C + D$

8. Amir memiliki 100 kelereng. Budi memiliki $1,2$ dari kelereng yang dimiliki Amir, dan Cipto memiliki $\frac{4}{5}$ dari kelereng yang dimiliki Budi.
- Berapa banyak kelereng yang dimiliki Cipto?
 - Tentukan rasio kelereng Amir, Budi dan Cipto!
9. Terdapat 1200 siswa disuatu sekolah. $\frac{2}{5}$ dari anak laki-laki sama dengan $\frac{4}{15}$ dari jumlah anak perempuan. Berapa banyak anak perempuan disekolah tersebut?
10. Usia Nina $\frac{1}{3}$ dari usia pamannya. Pamannya akan berusia 29 tahun pada 11 tahun yang akan datang. Dalam berapa tahun lagi usia Nina akan $\frac{3}{4}$ dari usia pamannya?
11. $\frac{5}{11}$ dari peserta suatu lomba lari adalah laki-laki. $\frac{1}{4}$ dari peserta wanita tidak mencapai garis finis. Jumlah peserta wanita yang mencapai garis finis adalah 855 orang. Berapa jumlah peserta dalam perlombaan tersebut?
12. Berapa pecahan yang harus ditambahkan pada: $1\frac{6}{7} + 3\frac{1}{2} + 2 + \frac{6}{7}$ sehingga hasil penjumlahannya merupakan bilangan bulat?
13. Pembilang dan penyebut suatu bilangan pecahan berbanding $2 : 7$. Lima kali pembilang ditambah dua kali penyebut sama dengan 144. Tentukan pecahan tersebut!
14. Bentuk paling sederhana suatu pecahan adalah $\frac{5}{7}$. Jumlah pembilang dan penyebutnya 72. Pecahan tersebut adalah.....
15. Tentukan bentuk pecahan untuk penjumlahan dari $0,212121\dots + 0,25151515\dots$

**FOR PUBLIC
RELEASE**