

9

1. , n n^3+3n^2+6n+8

2. , .

: 1) . 2)

: 1) 1, 2, 3, 5, 7, 8. 2) - .

: 1) , 7. 2)

25.

?

3. ABC AB .
 BC D , $AC=BD$, E -
 AB , C . DEC .

4. $ab+cd$. a, b, c, d , $a^2+b^2=1, c^2+d^2=1, ac+bd=0$.

5. 40 , 3 -
 , ()
).
 16 ?