1. (x + 10²⁰¹⁵)² - (x - 10²⁰¹⁵)² = 10²⁰¹⁶

(x + ~~10²⁰¹⁵~~ + x - ~~10²⁰¹⁵~~) (~~x~~ + 10²⁰¹⁵ - ~~x~~ + 10²⁰¹⁵)= 10²⁰¹⁶

(2x) (2 \* 10²⁰¹⁵) = 10²⁰¹⁶

4x\*10²⁰¹⁵= 10²⁰¹6

4x=10²⁰¹⁶

10²⁰¹⁵

4x = 10

X = 10

4

X= 5

2

1. a:b = 2:5

a= 2b

5

a² (2/5 b)2  4/25b2  4\_\_

ab+b² = 2/5b2+b2 = 7/5b2 = 35

1. B

37

12

C x D A

CA = 35

CD = x

CD:DA = 1:6

DA=6 CD

DA = 6x

CA = 7x

X= 5

PABD = 180 cm2

OABD = 80 cm

4)Jedan zeleni papagaj za 4 dana pojede 12g sjemenki, a za 1 dan 3g.

Jedan crveni papagaj za 3 dana pojede 12g sjemenki, a za 1 dan 4g.

Za jedan dan 2 zelena i 4 crvena papagaja pojedu 2\*3+4\*4=22g

Sa 88g mogu se hraniti 88:22=4 dana