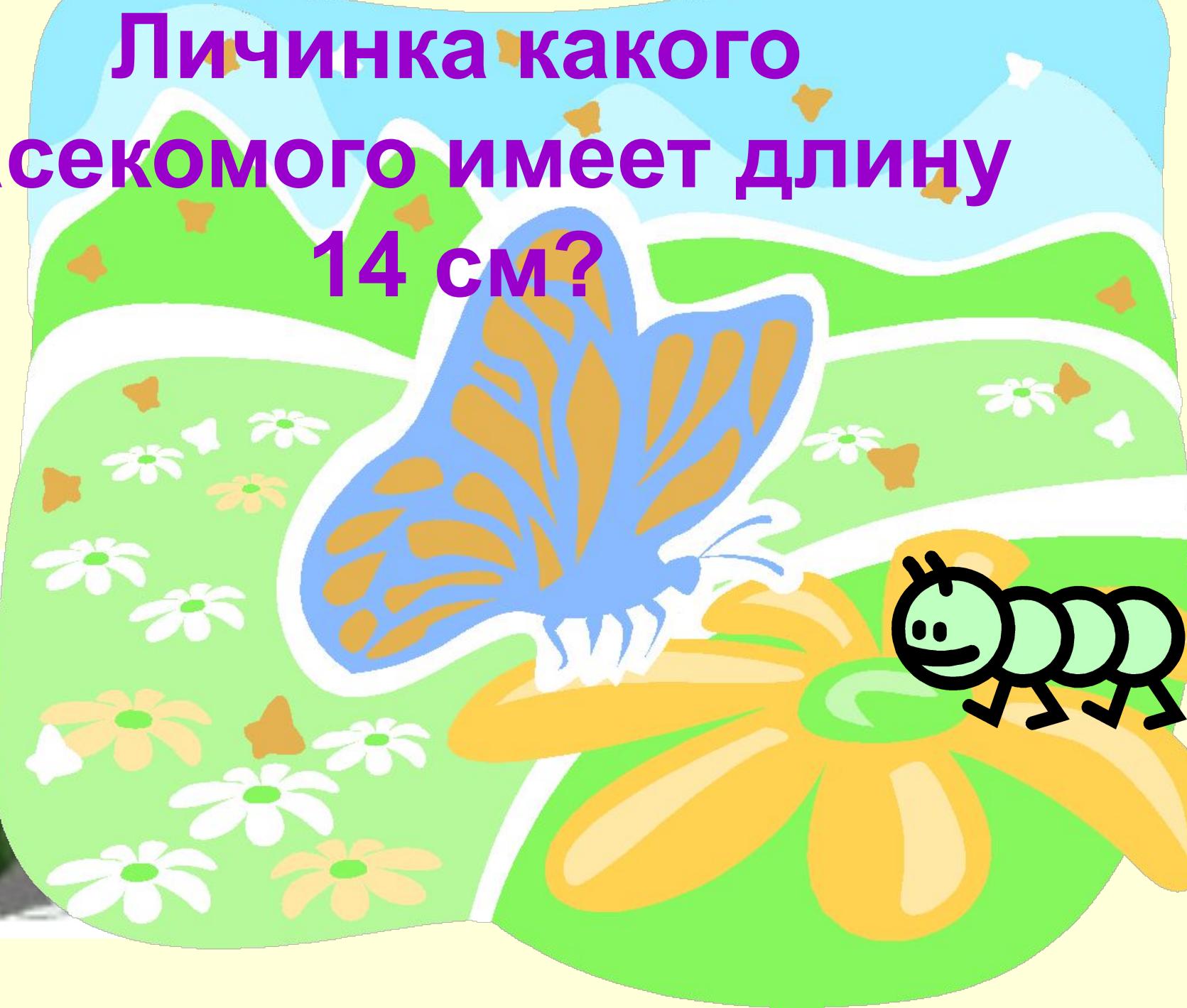
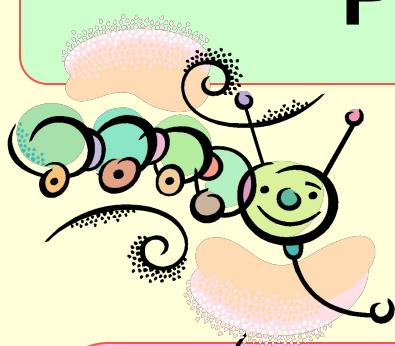


**Личинка какого
насекомого имеет длину
14 см?**



Разложите на множители



$$x^4 - 9a^2$$

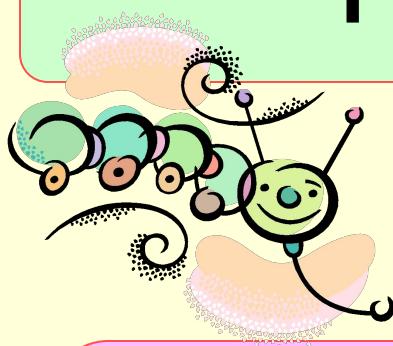
$$1) (x^2 + 3a)^2$$

$$3) (x^2 - a)(x^2 + a)$$

$$2)(x^2 - 3a)^2$$

$$4)(x^2 - 3a)(x^2 + 3a)$$

Разложите на множители



$$1 - 4x + 4x^2$$

1) $(2x - 1)^2$

2) $(1 - 2x)(1 + 2x)$

3) $(1 - x)^2$

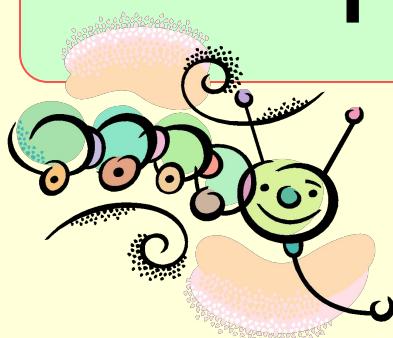
4) Не
раскладывается



1	y	1	1	1	1	1	
2	2	2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	4	4	e

1 1
2 2
3 3
4 4

Разложите на множители



$$9a^2 + 6a + 1$$

1) $(3a + 1)^2$

2) $(3a - 1)^2$

3) Не раскладывается

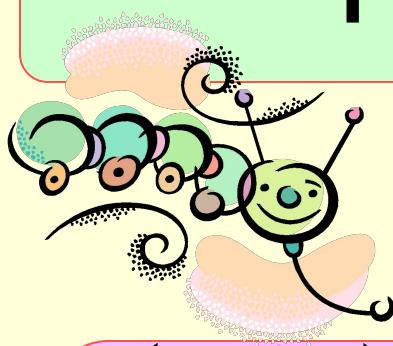
4) $(3a - 1)(3a + 1)$



1	y	1	1	1	1	
2		2	2	2	2	
3		3	3	3	3	
4		4	4	4	4	e

1 1
2 2
3 3
4 4

Разложите на множители



$$a^3 + 1$$

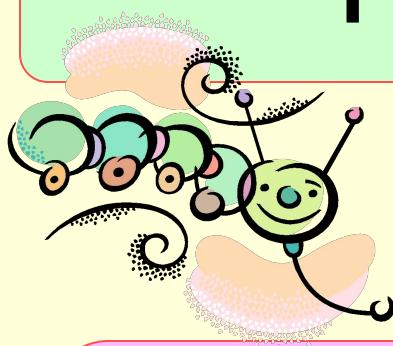
- 1) $(a + 1)(a^2 + a + 1)$ 3) $(a + 1)(a^2 - a + 1)$
2) $(a + 1)^3$ 4) $(a - 1)(a^2 + a + 1)$

1	y	1	-	1	1	
2	2			2	2	
3	3			3	3	
4	4			4	4	e



1 1
2 2
3 в
4 4

Разложите на множители



$$1 - 27a^3$$

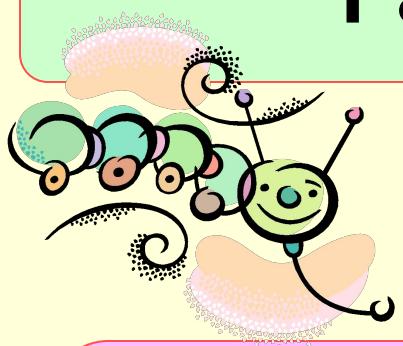
- 1) $(1 - 3a)(9a^2 + 6a + 1)$ 3) $(1 - 3a)(9a^2 + 3a + 1)$
2) $(1 - 3a)(9a^2 - 3a + 1)$ 4) $(3a + 1)(9a^2 + 3a + 1)$



1	y	1	-	1	1		1
2	2			2	2		2
3		k		3	3		3
4		4		4	4	e	4

ъ

Разложите на множители



$$-5a^2 - 10ab - 5b^2$$

1) $-5(a + b)^2$

3) $-5(a - b)^2$

2) $(-5a - 5b)^2$

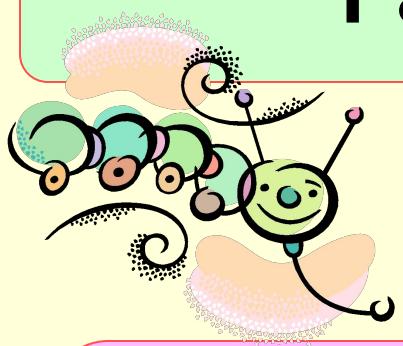
4) $-5(a^2 + 2ab + b^2)$



1	у			—	1	л		
2					2	2		
3					3	3		
4					4	4	е	

1
2
3
4 ъ

Разложите на множители



$$2x^2y - 2y^3$$

1) $2y(x^2 - y^2)$

3) $2(x^2y - y^3)$

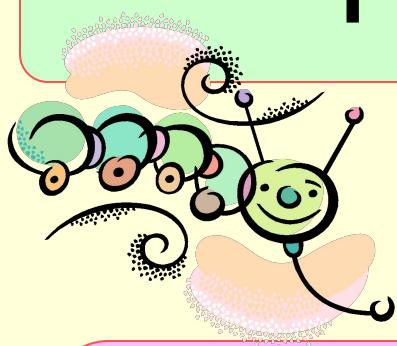
2) $2y(x - y)(x + y)$

4) $2y(x - y)^2$



1	у		-	1	л		1
ж				2			2
к				3			3
4				4	е		4
							ъ

Разложите на множители



$$16y^3 - 2$$

1) $2(8y^3 - 1)$

3) $2(2y - 1)(4y^2 + 4y + 1)$

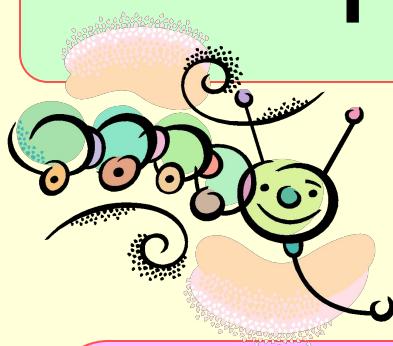
2) $2(2y - 1)(4y^2 + 2y + 1)$

4) $2(2y - 1)(4y^2 - 2y - 1)$

	y		-	1	л	
ж				2		
	к			3		
				4	e	

↓
1
н
3
ъ
4

Разложите на множители



$$\frac{1}{2}a^2 - ab + \frac{1}{2}b^2$$

$$1) \left(\frac{1}{2}a - \frac{1}{2}b \right)^2$$

$$3) \frac{1}{2}(a^2 - 2ab + b^2)$$

$$2) \frac{1}{2}\left(a^2 - \frac{1}{2}ab + b^2\right)$$

$$4) \frac{1}{2}(a - b)^2$$



	у		л	
ж		1		
	к	2		н
		3		ъ
		0		е

ЖУК-ОЛЕНЬ

один из самых больших жуков.

Длина самки 28— 45 мм, длина самца до 75 мм. Живет он на юге лесной зоны и в лесостепи, большей частью в дубовых лесах.



