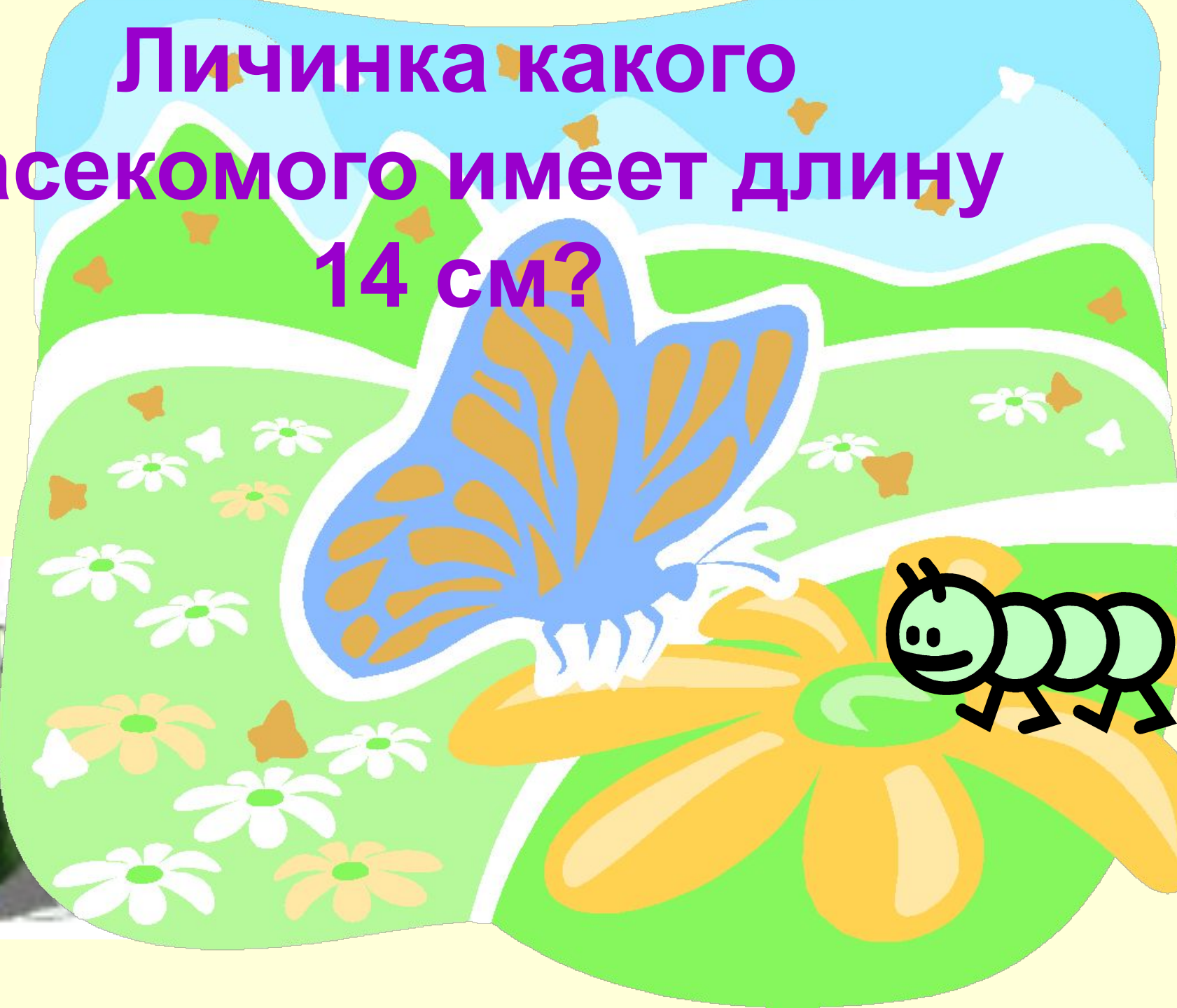
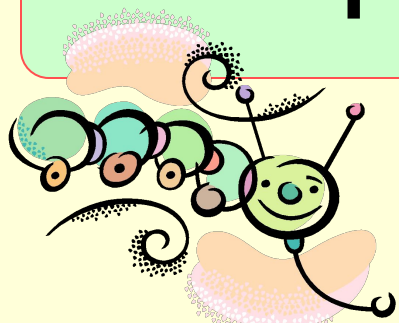


**Личинка какого  
насекомого имеет длину  
14 см?**



# Разложите на множители



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

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

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

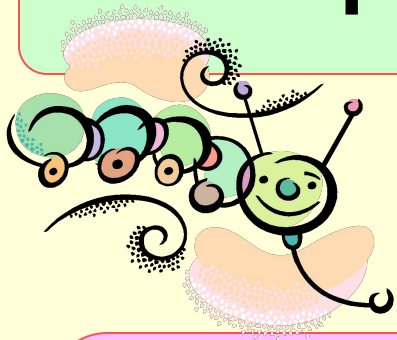
2)  $(x^2 - 3a)^2$

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



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

# Разложите на множители



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

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

3)  $(1 - x)^2$

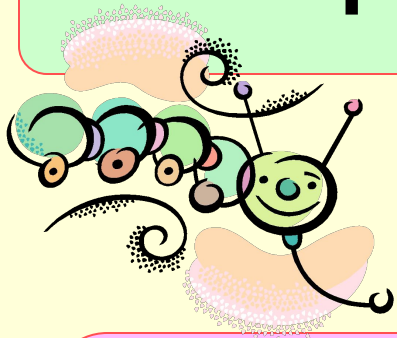
2)  $(1 - 2x)(1 + 2x)$

4) Не  
раскладывается



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

# Разложите на множители



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

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

3) Не  
раскладывается

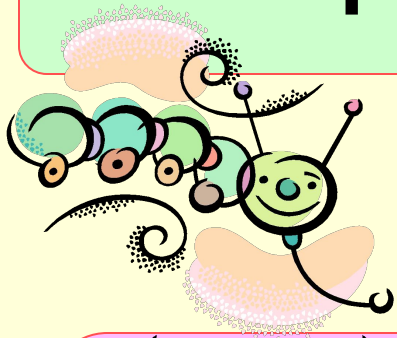
2)  $(3a - 1)^2$

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



1	y	1	<del>1</del>	1	1		1	1
2		2	2	2	2		2	2
3		3	3	3	3		3	3
4		4	4	4	4	e	4	4

# Разложите на множители



$$a^3 + 1$$

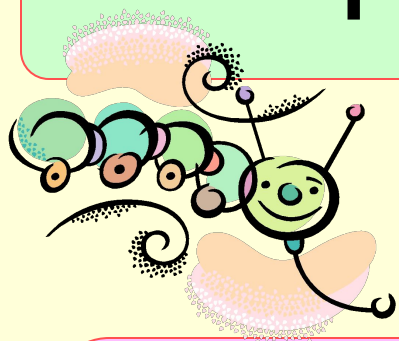
- 1)  $(a + 1)(a^2 + a + 1)$     3)  $(a + 1)(a^2 - a + 1)$   
 2)  $(a + 1)^3$     4)  $(a - 1)(a^2 + a + 1)$



1	<b>y</b>	1	-	1	1	
2		2		2	2	
3		3		3	3	
4		4		4	4	<b>e</b>

1	1
2	2
3	<b>В</b>
4	4

# Разложите на множители



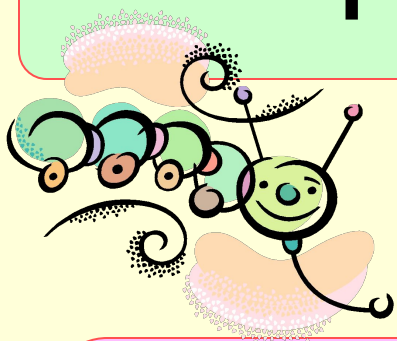
$$1 - 27a^3$$

- 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	у	1	-	1	1		1
2		2		2	2		2
3		к		3	3		3
4		4		4	4	е	4

# Разложите на множители



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

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

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

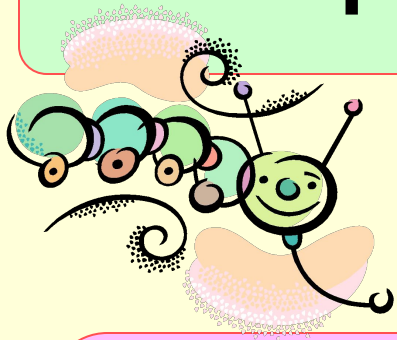
2)  $(-5a - 5b)^2$

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



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

# Разложите на множители



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

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

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

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

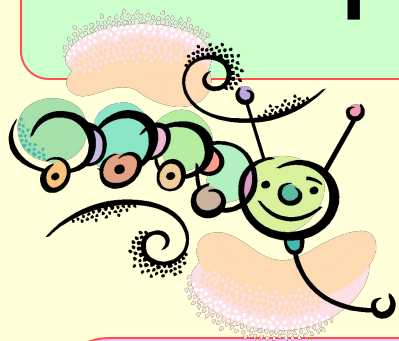
$$4) 2y(x - y)^2$$



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



# Разложите на множители



$$16y^3 - 2$$

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

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

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

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

	у		—	1	л	
ж				2		
		к		3		
				4		е



1

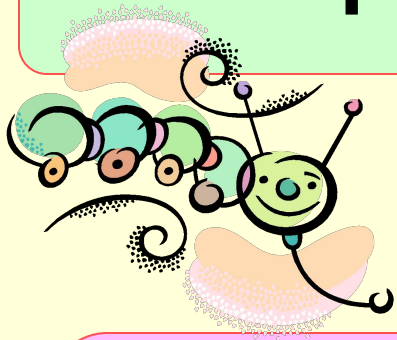
~~2~~

3

4

ь

# 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		—	1	л	
ж				2		
		к		3		
				о		е

н

ь

# 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,  
большой частью  
в дубовых лесах.



