

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

slepice

králíci

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

slepice

králíci

počet zvířat

počet nohou


Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
počet nohou			

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
počet nohou	$2x$	$4y$	28

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	<hr/>		
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	<hr/>		

Možná si vynecháte více místa ...

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
počet nohou	$2x$	$4y$	28

$$x + y = 8$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$x + y = 8$$

$$2x + 4y = 28$$

---



$$x + y = 8$$

$/ * 2$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$x + y = 8 \quad / *2$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$2x + 2y = 16$$

$$2x + 4y = 28$$

$$x + y = 8 \quad / *2$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$2x + 2y = 16$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

---

$$-2y = -12$$

$$x + y = 8 \quad / *2$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$2x + 2y = 16$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

---

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$x + y = 8 \quad / *2$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$2x + 2y = 16$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

---

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$y = 6$$

---

---

$$x + y = 8$$

/ \*2



$$x = 8 - y$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$2x + 2y = 16$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

---

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$y = 6$$



$$x + y = 8$$

$\cdot 2$



$$x = 8 - y$$

$$2x + 4y = 28$$

---

$$2x + 2y = 16$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

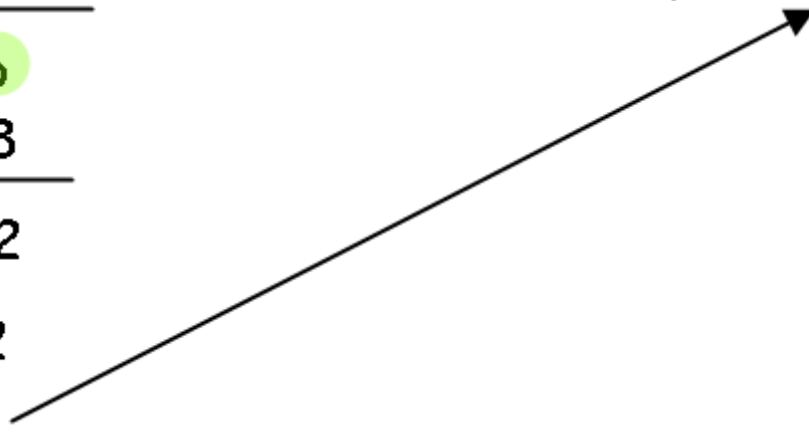
---

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$\underline{\underline{y = 6}}$$

$$x = 8 - 6$$



$$x + y = 8$$

$/ * 2 \longrightarrow$

$$x = 8 - y$$

$$2x + 4y = 28$$

$$x = 8 - 6$$

$$2x + 2y = 16$$

$$\underline{\underline{x = 2}}$$

$$\ominus \underline{2x + 4y = 28}$$

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$\underline{\underline{y = 6}}$$



$$x + y = 8$$

$\times 2 \longrightarrow$

$$x = 8 - y$$

$$2x + 4y = 28$$

$$x = 8 - 6$$

$$2x + 2y = 16$$

$$\underline{\underline{x = 2}}$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$\underline{\underline{y = 6}}$$

$[2, 6]$

$$x + y = 8$$

/ \*2 →

$$x = 8 - y$$

$$2x + 4y = 28$$

$$x = 8 - 6$$

$$2x + 2y = 16$$

$$\underline{\underline{x = 2}}$$

$$\ominus \underline{2x + 4y = 28}$$

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$

$$\underline{\underline{y = 6}}$$

[ 2 , 6 ]

zkoušku rovnice neprovádíme

$$x + y = 8$$

/ \*2      →

$$x = 8 - y$$

$$2x + 4y = 28$$

$$x = 8 - 6$$

$$2x + 2y = 16$$

$$\underline{\underline{x = 2}}$$

$$\ominus \quad 2x + 4y = 28$$

$$-2y = -12$$

$$2y = 12$$


$$\underline{\underline{y = 6}}$$

[ 2 , 6 ]

zkoušku rovnice neprovádíme

vypočtené hodnoty "vložíme" zpět do reálné úlohy

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	<hr/>		
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	<hr/>		

Možná si vynecháte více místa ...

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2		
počet nohou	$2x$	$4y$	28

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28

Po dvoře běhají slepice a králíci. Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	4		



Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	4	24	

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	4	24	

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	4	24	

Zkusíme se tedy převést opětovným vztahem do textu úlohy.

Po dvoře běhají slepice a králíci . Celkem je tam 8 zvířat a mají dohromady 28 nohou. Kolik běhá po dvoře slepic a kolik králíků?

	slepice	králíci	
počet zvířat	$x$	$y$	8
	2	6	
počet nohou	$2x$	$4y$	28
	4	24	

Na dvorku jsou 2 slepice a 6 králíků.