

ບົດເຟັກຫັດ



# ຄະນິດສາດ

ຊັ້ນອະນຸບານສຶກສາປີທີ 3  
ເຫຼັມທີ 2



ສະໜັບສະໜູນການສ້າງຕົ້ນສະບັບ  
ໂດຍ: ອົງການ UNICE, ປະຈຳລາວ  
ສະໜັບສະໜູນການພິມໄດຍ: ວົບປະມານແຫ່ງລັດ (ບ້ວງນໍ້າເທິນ 2)  
ທະບຽນພິມເລກທີ: .....  
ຂະໜາດ 21x29,7 ຊມ ຈຳນວນ.....ຫົວ  
ພິມທີ ບໍລິສັດ ລັດວິສາຫະກິດໄຮງພິມສຶກສາ  
2016  
ສະຫງວນລິຂະສິດ

ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ  
ສະຖາບັນລັ້ນຄວ້າວິທະຍາສາດການສຶກສາ  
2016

ບົດແປກຫັດ

## ຄະນິດສາດ

ຊັ້ນອະນຸບານສຶກສາ ປີທີ 3

ເຫຼັມທີ 2

ຮຽນໂດຍ:

ປາກຮູນ ຫຼວງໄຊນະນະ  
ສຸດຕາພອນ ແກ້ວປົວສະໄໝ

ກວດແກ້ໄດຍ:

ດຣ. ອອນແກ້ວ ນວນນະວົງ  
ແສງມະນີ ສຸພັນທະລົບ

ເຂົ້າໜ້າໂດຍ:

ສິວິໄລ ແກ້ວມະນີວັນ

ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ  
ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າວິທະຍາສາດການສຶກສາ

2016

# ຄໍານຳ

งานกฐมความพ้อมขึ้นผืนทุ่นทางด้านจะมีดศาດเป็นเครื่องที่จำเป็น และ มีความสำคัญต่อการรัฐบัญญัติในอันประทุม. งานส้างความรู้ความเข้าใจขึ้นผืนทุ่นทางด้านจะมีดศาດให้แก่เด็กน้อยด้วยกิจจะกำที่จะถูกใช้เด็กน้อยยกถังคึ่นคิด, มีเหตุผิบในงานแก้ไขบันชา และ มีความม่วงอื้นจะช่วยให้เด็กน้อยมีภาระ สินใจรัฐบัญญัติฐานหายอื้น.

ปั้มบีดฝึกหัดจะมีผลลัพธ์ที่ดีที่สุดเมื่อรับประทานเป็นประจำต่อวัน ฝึกหัดจะช่วยให้ร่างกายได้รับสารอาหารที่จำเป็นและช่วยให้ร่างกายแข็งแรงขึ้น แต่การฝึกหัดต้องมีความอดทนและต้องมีการสนับสนุนจากผู้ปกครองหรือครูสอน การฝึกหัดนี้จะช่วยให้เด็กสามารถรับประทานอาหารอย่างดีและมีสุขภาพที่ดี

ປຶ້ມບົດເຟັກຫັດຄະນິດສາດເຫຼັ້ມນີ້ປະກອບມີ 4 ຫົວຂໍ້ເນື້ອໃນທີ່ນໍາມາເຟັກແຮບທັກສະພື້ນຖານໃນການນັບ, ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກມີດັ່ງນີ້:

1. ການເຟັກແອບສັງເກດ ແລະ ບອກສິ່ງທີ່ຄືກັນ ແລະ ແຕກຕ່າງກັນຂອງຮູບຮາງຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 16 ເຖິງ 20. ຕົວເລກລາວແຕ່ 1 ເຖິງ 10.
  2. ການເຟັກແອບກໍາມຊື້ນ້ອຍ ແລະ ຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງມີກັບສາຍາເຊັ່ນ: ການທາສີຮູບ, ການໃຊ້ນັ້ວຊີ້ຂຽນ, ການໃຊ້ສໍ່ຂຽນຕົວເລກ.
  3. ການເຟັກແອບນັບຈຳນວນຮູບພາບ ແລະ ນຳໃຊ້ຄໍາເວົ້າເຊັ່ນ: ຫຼາຍກວ່າ, ໜ້ອຍກວ່າ ແລະ ໜໍ້າກັບ, ຢູ່ເທິງ, ຢູ່ລຸ່ມ, ຢູ່ໃນ, ຢູ່ນອກ, ສູງກວ່າ, ຕໍ່າກວ່າ, ໜໍ້າກັນ, ຫາງໜ້າ, ຫາງຫຼັງ, ຫາງກາງ.
  4. ການອານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກລຽນຕາມລຳດັບແຕ່ 1 ເຖິງ 20.

ການນຳໃຊ້ປຶ້ມບົດເຝັກຫັດຄະນິດສາດເຂົ້າໃນການເຝັກທຸກສະການນັ້ນ, ອ່ານ ແລະ ພຣະມະນີໄດ້ຮັບອະນຸຍາຍຕໍ່າງໆ ເພື່ອມີຄວາມສັບສົນ ແລະ ຜູ້ເຝັກຄອງຄວນໃຊ້ພາຍຫຼັງທີ່ເດັກນ້ອຍໄດ້ຮຽນຮູ້ສື່ງທີ່ມີໃນປຶ້ມມາແລ້ວ, ເຊິ່ງຄູຈະເຝັກແອບເດັກນ້ອຍໃນກິດຈະກຳສິລະປະສ້າງສັນ ແລະ ກິດຈະກຳການຫຼັມຕາມມຸມ, ຄູ ແລະ ຜູ້ເຝັກຄອງຄວນຊ່ວຍແນະນຳໃຫ້ເດັກນ້ອຍໄດ້ເຝັກທຸກສະຕ່າງໆຕາມເນື້ອໃນທີ່ມີໃນປຶ້ມທີ່ວັນນີ້ດ້ວຍຕົນເອງໃຫ້ທາຍ້ອນ.

ພ້ອມດຽວກັນນີ້ຄະນະຮັບຜິດຊອບໃນການປັບປຸງ ແລະ ວຽບຮຽງເປົ້າມີ້ນັ້ນຂອງບານສຶກສາປີທີ 3 ມີ ຄວາມຍືນດີເປັນຢ່າງຍິ່ງຮັບເອົາຫຼຸກຄໍາຄິດເຫັນຂອງບັນດາທ່ານ ເພື່ອປັບປຸງເປົ້າມີ້ນັ້ນເປົ້າມີຄວາມສຶກສາກ່າວໃຫ້ມີຄວາມພາບດີເຊັ່ນ.

## ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າວິທະຍາສາດການສຶກສາ

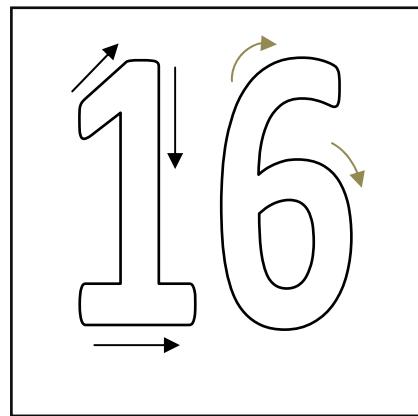
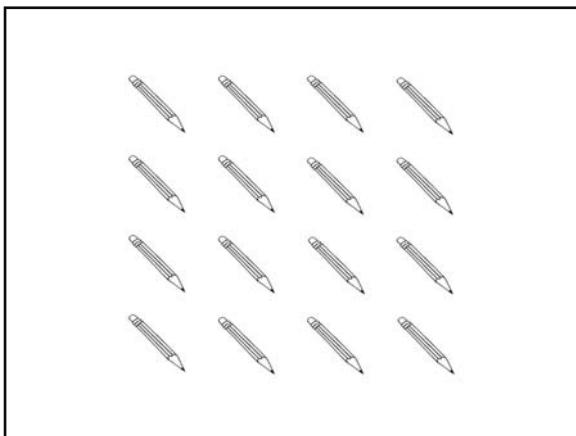
## ສາລະບານ

ໜ້າ

ຫົວຂໍ້ທີ 1. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 16.....	1
ຫົວຂໍ້ທີ 2. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 16.....	2
ຫົວຂໍ້ທີ 3. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 16.....	3
ຫົວຂໍ້ທີ 4. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 17 .....	4
ຫົວຂໍ້ທີ 5. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 17.....	5
ຫົວຂໍ້ທີ 6. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 17.....	6
ຫົວຂໍ້ທີ 7. ເຝິກຂຽນຕົວເລກ 16-17 .....	7
ຫົວຂໍ້ທີ 8. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 18.....	8
ຫົວຂໍ້ທີ 9. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 18.....	9
ຫົວຂໍ້ທີ 10. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 18.....	10
ຫົວຂໍ້ທີ 11. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 19 .....	11
ຫົວຂໍ້ທີ 12. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 19.....	12
ຫົວຂໍ້ທີ 13. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 19.....	13
ຫົວຂໍ້ທີ 14. ເຝິກຂຽນຕົວເລກ 18-19.....	14
ຫົວຂໍ້ທີ 15. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 20.....	15
ຫົວຂໍ້ທີ 16. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 20 .....	16
ຫົວຂໍ້ທີ 17. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 20.....	17
ຫົວຂໍ້ທີ 18. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມລຳດັບແຕ່ 16-20.....	18
ຫົວຂໍ້ທີ 19. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມລຳດັບແຕ່ 1 ເຖິງ 20.....	19
ຫົວຂໍ້ທີ 20. ຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາරັບ ແຕ່ 1 ເຖິງ 4 .....	20
ຫົວຂໍ້ທີ 21. ຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາරັບ ແຕ່ 5 ເຖິງ 7 .....	21
ຫົວຂໍ້ທີ 22. ຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາරັບ ແຕ່ 8 ເຖິງ 10.....	22
ຫົວຂໍ້ທີ 23. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກລາວແຕ່ 1ເຖິງ ۴ .....	23
ຫົວຂໍ້ທີ 24. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກລາວແຕ່ ۵ ເຖິງ ۱۰ .....	24
ຫົວຂໍ້ທີ 25. ອ່ານຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາරັບແຕ່ ۰ ເຖິງ ۱۰ .....	25
ຫົວຂໍ້ທີ 26. ຕໍ່າກວ່າ-ສູງກວ່າ ແລະ ເທົ່າກັນ.....	26
ຫົວຂໍ້ທີ 27. ຍາວກວ່າ-ສັນກວ່າ ແລະ ເທົ່າກັນ.....	27
ຫົວຂໍ້ທີ 28. ໜ້າ, ລະຫວ່າງ ແລະ ຫຼັງ.....	28

ຫົວຂໍ້ທີ 29. ນ້ອຍກວາ, ຫຼາຍກວາ .....	29
ຫົວຂໍ້ທີ 30. ໃຫຍ່ກວາ ແລະ ນ້ອຍກວາ .....	30
ຫົວຂໍ້ທີ 31. ໜີ້ງ ແລະ ລຸມ .....	31
ຫົວຂໍ້ທີ 32. ໄນ ແລະ ນອກ .....	32
ຫົວຂໍ້ທີ 33. ການໂຮມຈຳນວນຮູບພາບສັດ .....	33
ຫົວຂໍ້ທີ 34. ການໂຮມຈຳນວນຮູບພາບໝາກໄມ້ .....	34
ຫົວຂໍ້ທີ 35. ການແຍກຈຳນວນຮູບເລືອາຄະນິດ .....	35
ຫົວຂໍ້ທີ 36. ການແຍກຈຳນວນຮູບຊີງເລືອາຄະນິດ .....	36

## ທີ່ວ້ນໜີ 1. ອ່ານ ແລະ ພຽບເຕີວແລກ 16



<b>16</b>	16	16	16	16	16
-----------	----	----	----	----	----

<b>16</b>	16	16	16	16	16
-----------	----	----	----	----	----

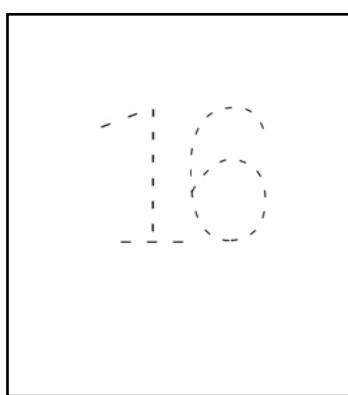
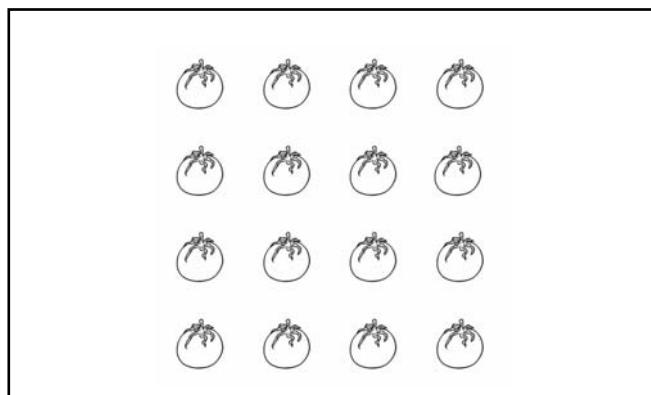
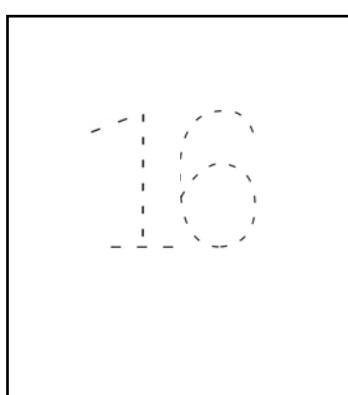
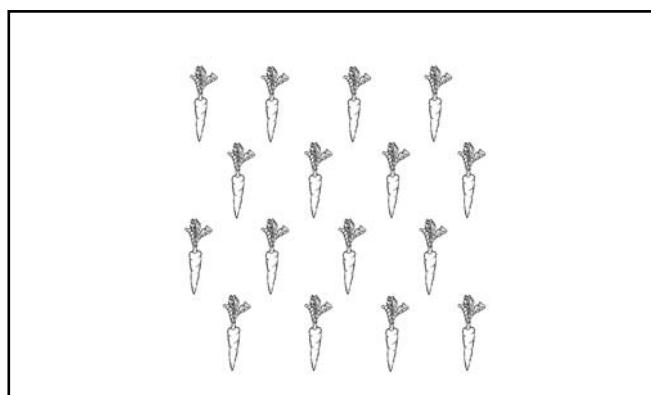
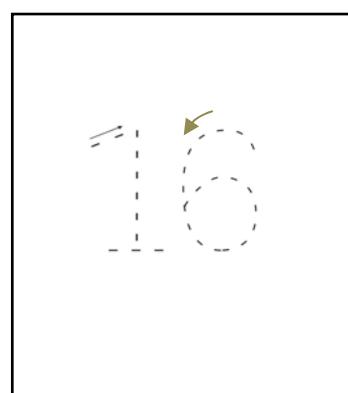
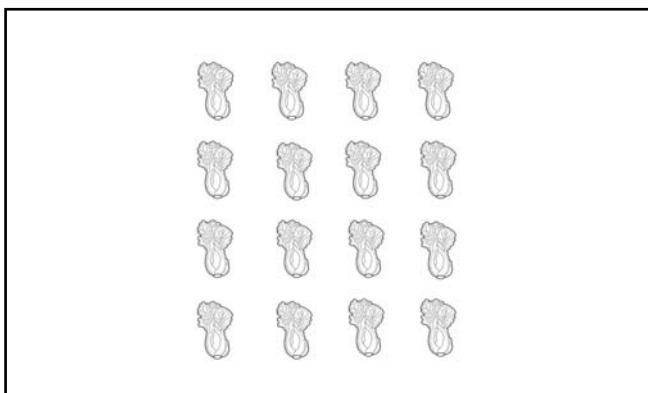
<b>16</b>	16	16	16	16	16
-----------	----	----	----	----	----

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອເປົ້າຫຼັກສະການອ່ານ ແລະ ພຽບເຕີວແລກ 16.

ກິດຈະກຳ:

1. ອ່ານເຕີວແລກ 16 ໃນແຕ່ລະຫັອງ.
2. ສັງເກດເຕີວແລກ 16 ແລະ ໃຊ້ນັ້ວຂຶ້ນເຫັນທີ່ວ້ນເຕີວແລກຕາມທິດທາງລູກສອນ.
3. ພຽບເຕີວແລກ 16 ແລະ ຫາສີຮູບເຕີວແລກ 16 ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

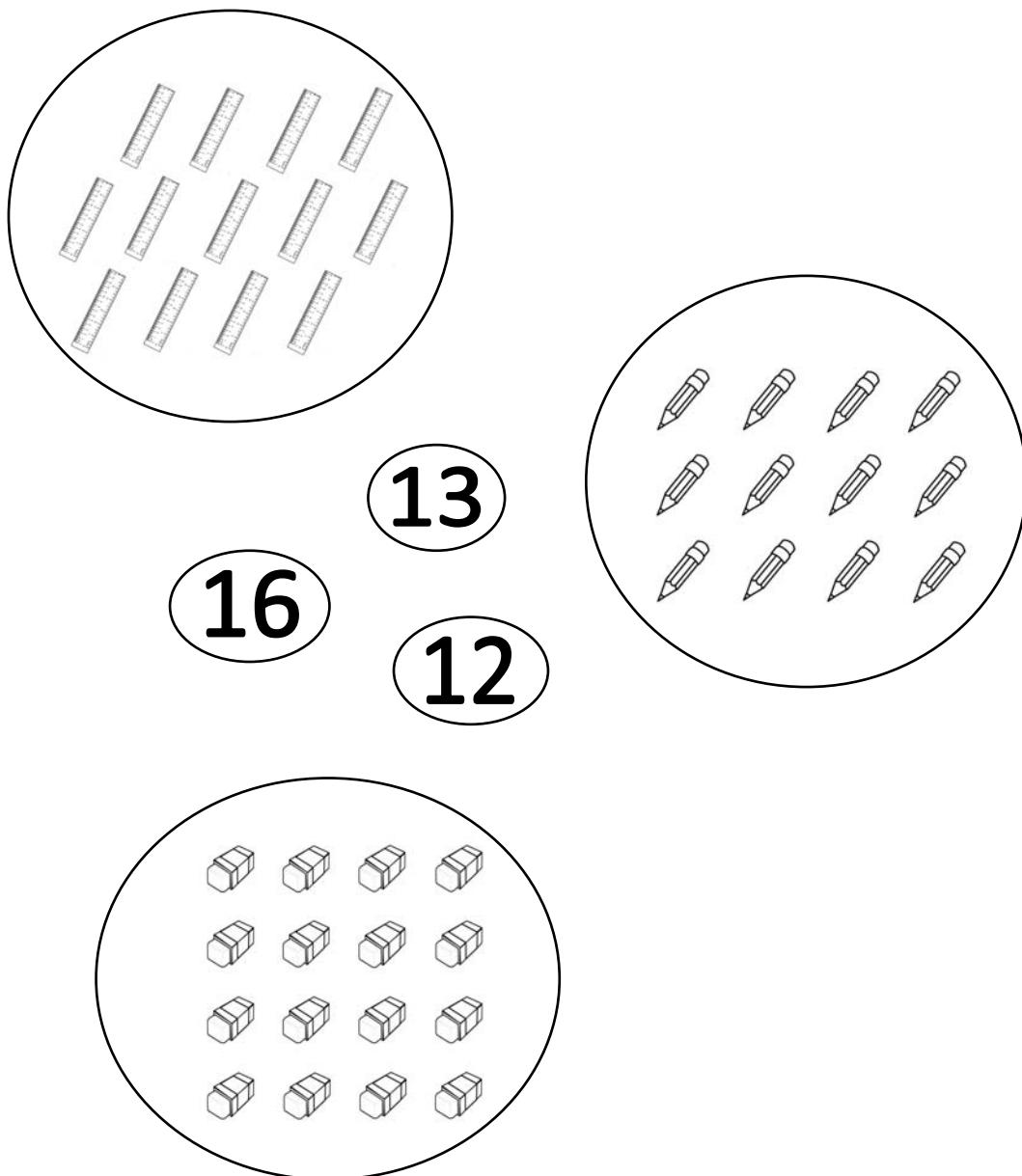
## ពិនិត្យទី 2. ដំឡើង និង សរុប 16



គុណភារ៖ ដើរក្នុងតិវលេក 16.

- កិច្ចការាំង :
1. ដំឡើងដោយរួមចំណែក, ពិនិត្យ, ឬសរុប។
  2. ស្វែងរកចំណែកដោយរួមចំណែក, ពិនិត្យ, ឬសរុប។
  3. ទាសិរុបដោយរួមចំណែក, ពិនិត្យ, ឬសរុប។

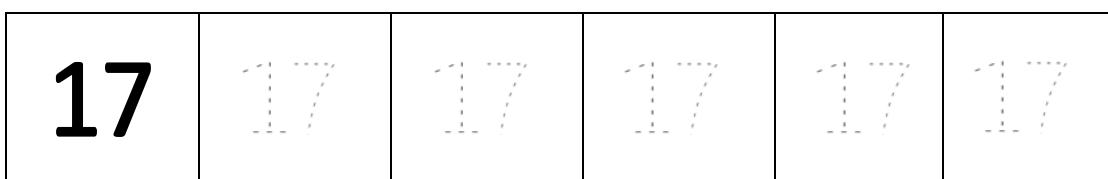
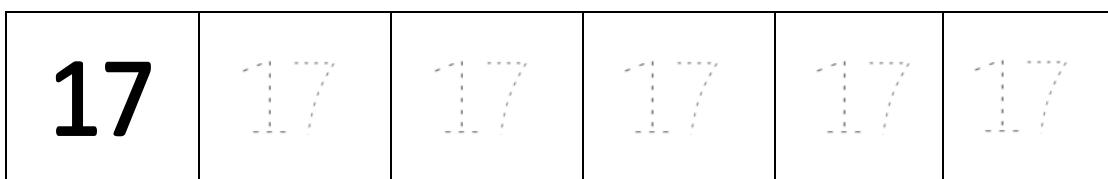
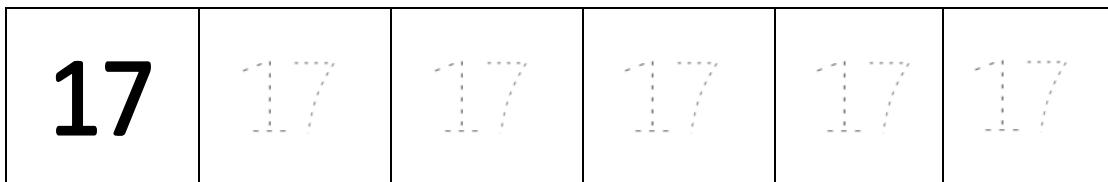
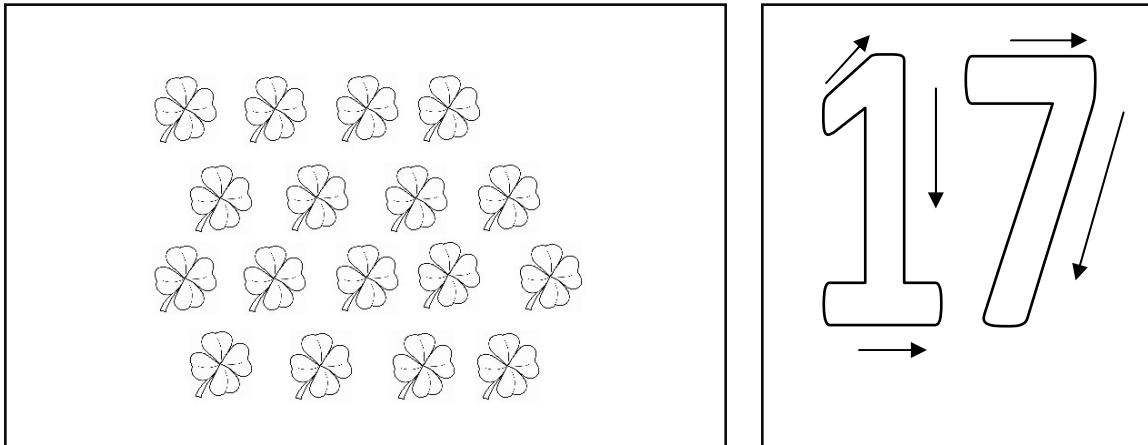
### ທີ່ວ້າໜີ 3. ນັບຮຽບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 16



**ຈຸດປະສົງ:** ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຈຳນວນ 16.

- ກິດຈະກຳ:**
1. ນັບຮຽບພາບບັນຫຼດ, ສົດໍາ, ຢາງລຶບໃນແຕ່ລະຫຼອງ.
  2. ທາສີຮຽບພາບບັນຫຼດ, ສົດໍາ, ຢາງລຶບທີ່ມີຈຳນວນ 16 ດ້ວຍສືຕາມໃຈ.
  3. ຂີດເສັ້ນຈັບຄູ່ຕົວເລກໄສຮຽບພາບທີ່ເຫັນວ່າເຖິງກັບຈຳນວນຕົວເລກ 12, 13, 14.

## ທຶນຂໍ້ທີ 4. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 17



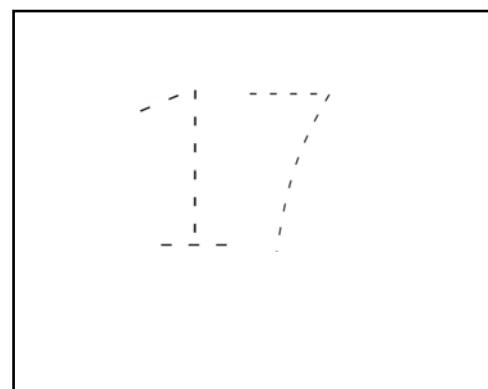
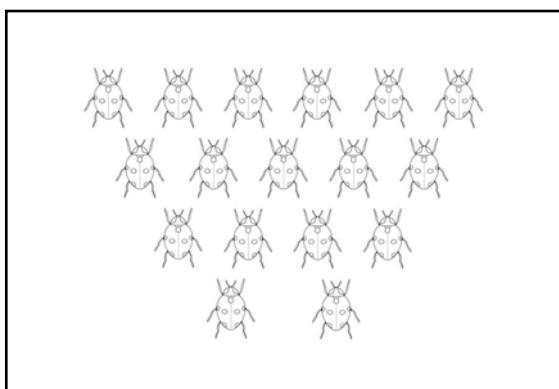
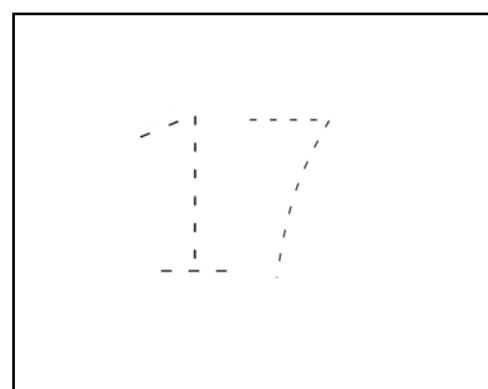
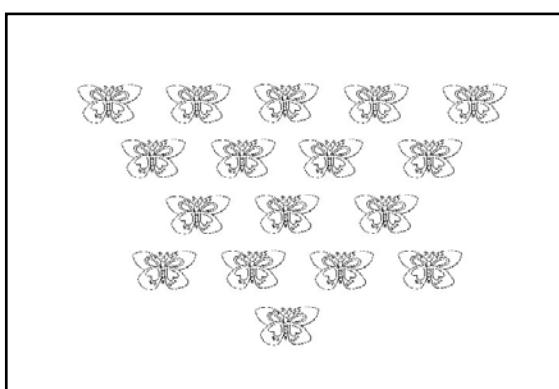
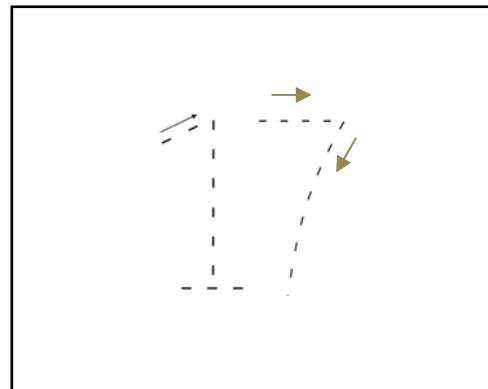
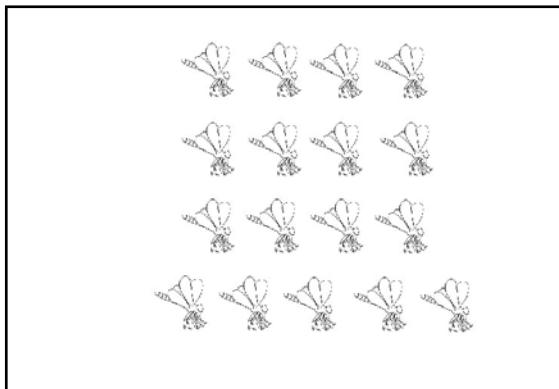
ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອແຜັກຫັກສະການອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 17.

ກິດຈະກຳ: 1. ອ່ານຕົວເລກ 17 ໃນແຕ່ລະຫັອງ.

2. ສັງເກດຕົວເລກ 17 ແລະ ໃຊ້ນັ້ວຂຶ້ນຂຽນຕົວເລກຕາມທິດທາງລູກສອນ.

3. ຂຽນຕາມຮອຍຈ້າຕົວເລກ 17 ແລະ ທາສີຮູບຕົວເລກ 17 ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

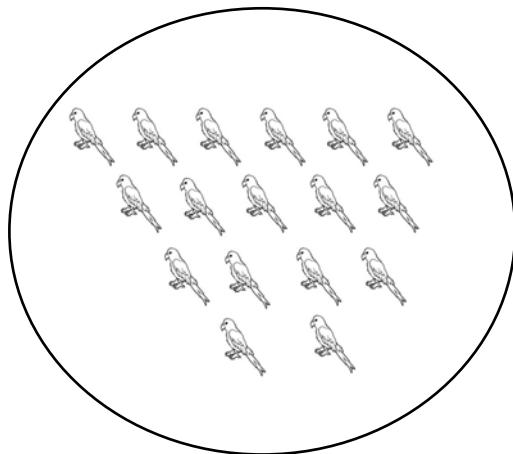
## ທີ່ວ້າທີ 5. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 17



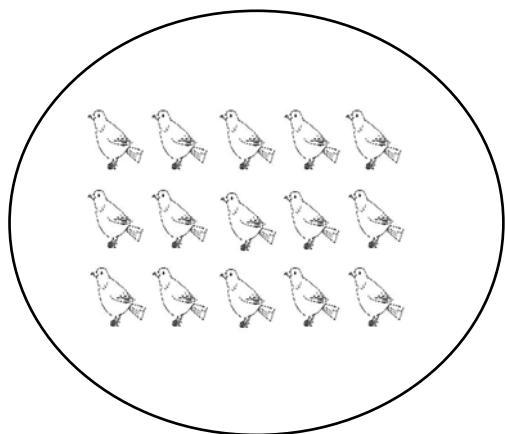
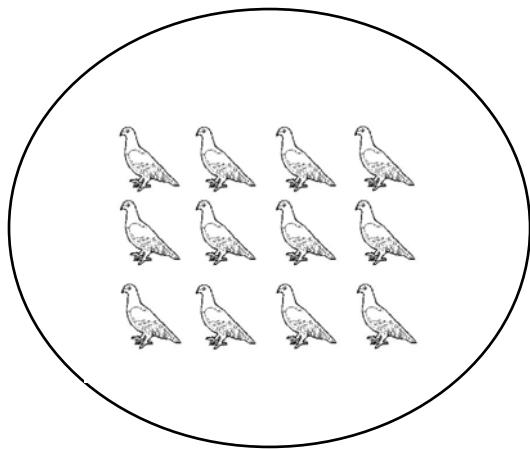
ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈຳນວນ ແລະ ຕົວເລກ 17.

- ກິດຈະກຳ:
1. ນັບຮູບພາບແມ່ງໄມ້ໃນແຕ່ລະຫຼອງ.
  2. ສັງເກດທຶນທາງລູກສອນ ແລະ ຂຽນຕາມຮອຍຈັ້ຕົວເລກ 17.
  3. ທາສີຮູບພາບແມ່ງໄມ້ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

## ទិន្នន័យទី 6. ដំឡើងរបស់ពាប និង ចំណាំរបស់វា



17      15  
12



គុណភារ: ដើរក្នុងក្រឡាត់ទីតាំងរបស់វា 17.

កិច្ចការណ៍: 1. ដំឡើងរបស់ពាប ដើម្បីបានរបស់វា 17.

2. ទាសិរូបរាបទាំងអស់ 17 តាមរយៈសិរាមទី.

3. ខ្លួនបានរួចរាល់ពីរបស់ពាប ដើម្បីបានរបស់វា 12, 15, 17.

## ທີ່ວັນທີ 7 ແກ້ມະນຸຍາກົດລາຍການ 16-17

1. ສັງເກດ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມຮອຍຈຳ

<b>16</b>	16	16	16	16	16	16
-----------	----	----	----	----	----	----

<b>17</b>	17	17	17	17	17	17
-----------	----	----	----	----	----	----

2. ຂຽນຕົວເລກໃສ່  ດ້ວຍຕົນເອງ

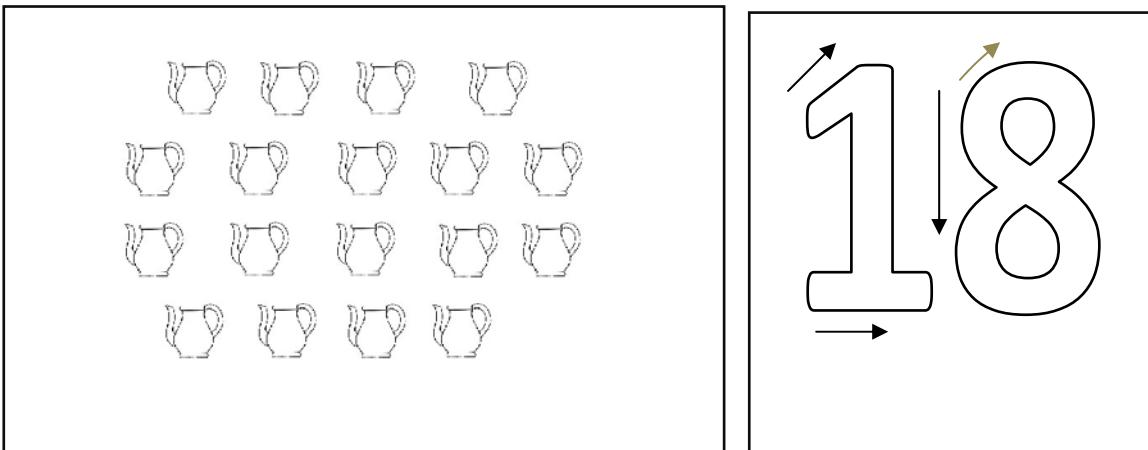
<b>16</b>	<hr/> <hr/> <hr/>				
-----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

<b>17</b>	<hr/> <hr/> <hr/>				
-----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອແກ້ມະນຸຍາກົດລາຍການຂຽນຕົວເລກ.

- ກິດຈະກຳ:
1. ສັງເກດຮູບຮ່າງຕົວເລກ ແລະ ຂຽນຕາມຮອຍຈຳ.
  2. ຂຽນຕົວເລກໃສ່ໃນຫ້ອງ  ດ້ວຍຕົນເອງ.

## ທຶນຂໍ້ທີ 8. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 18



<b>18</b>	18	18	18	18	18
-----------	----	----	----	----	----

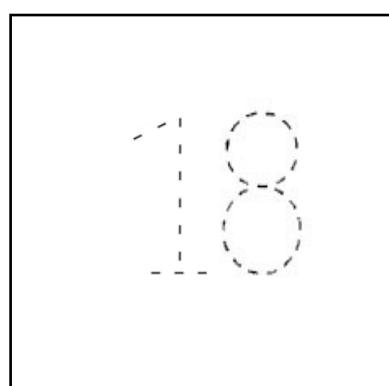
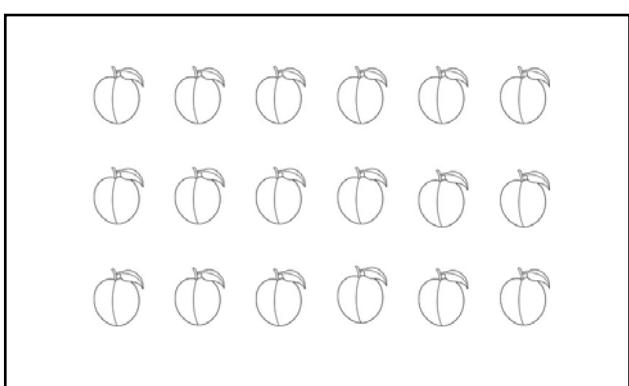
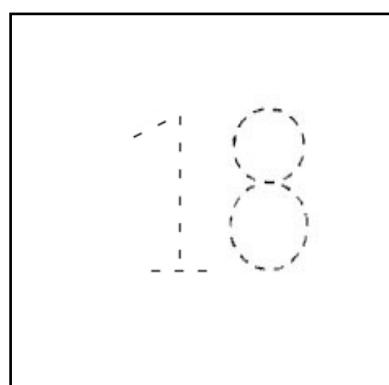
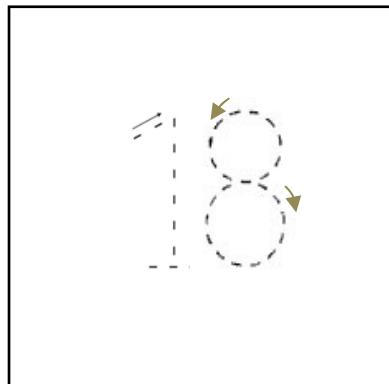
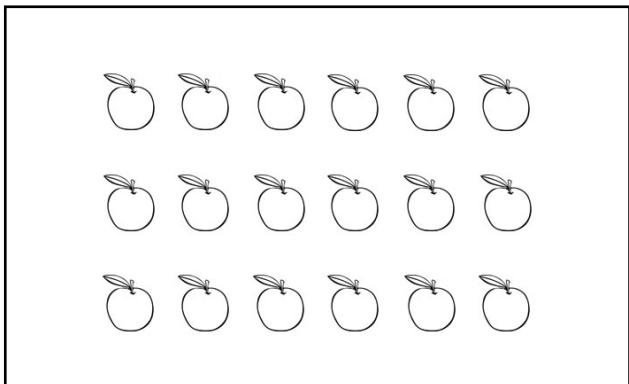
<b>18</b>	18	18	18	18	18
-----------	----	----	----	----	----

<b>18</b>	18	18	18	18	18
-----------	----	----	----	----	----

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອແນັບທັກສະການອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 18.

- ກິດຈະກຳ:
- ອ່ານຕົວເລກ 18 ໃນແຕ່ລະຫ້ອງ.
  - ສັງເກດຕົວເລກ 18 ແລະ ໃຊ້ນີ້ວ່າຊື່ຂຽນຕົວເລກຕາມທິດທາງລູກສອນ.
  - ຂຽນຕາມຮອຍຈັດຕົວເລກ 18 ແລະ ທາສີຮູບຕົວເລກ 18 ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

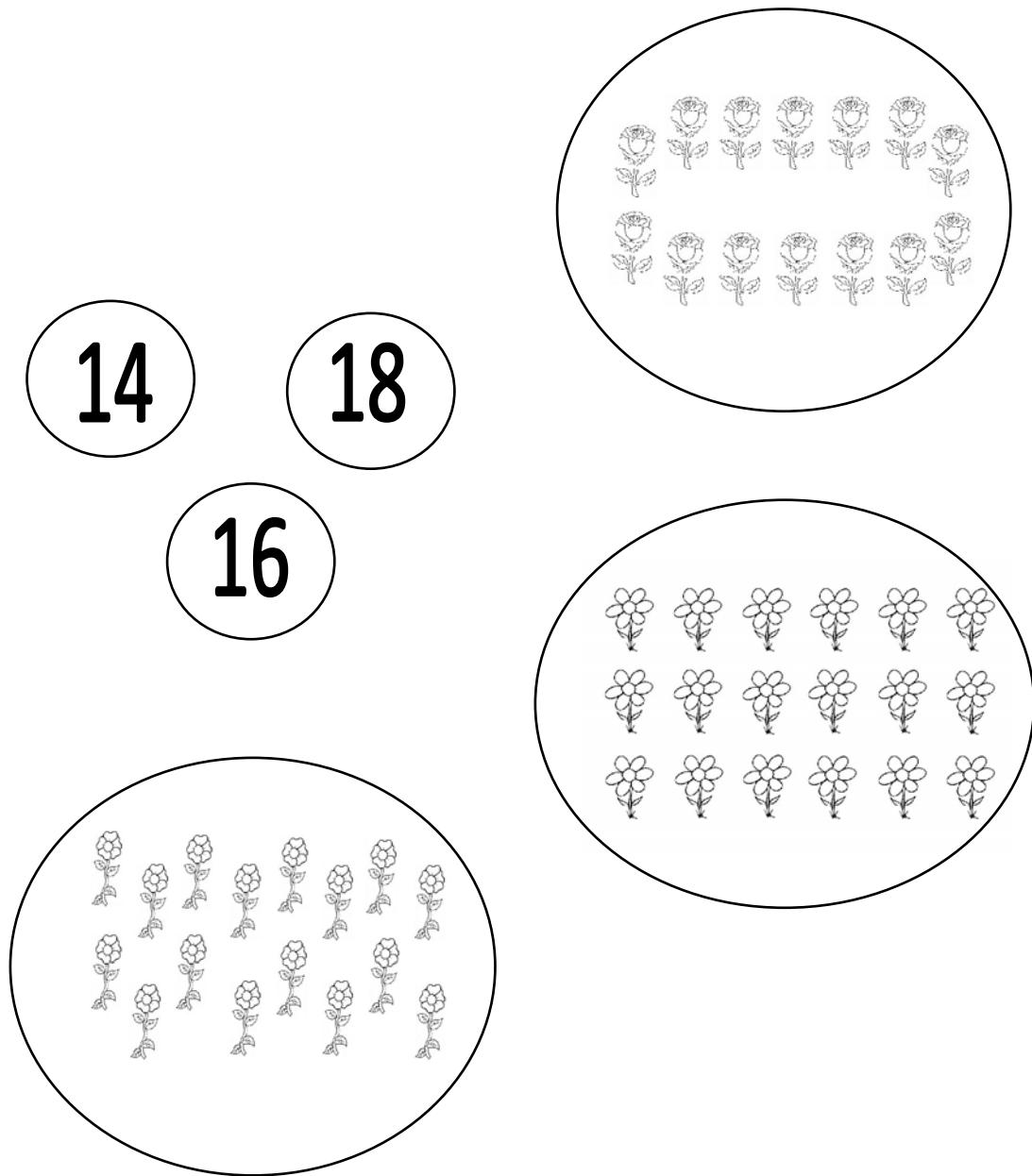
## ທີ່ວໍ້ທີ 9. ນັບຮູບພາບ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 18



ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈຳນວນ ແລະ ຕົວເລກ 18.

- ກິດຈະກຳ:
1. ນັບຮູບພາບໝາກໄມ້ໃນແຕ່ລະຫຼອງ.
  2. ສັງເກດທຶນທາງລູກສອນ ແລະ ຂຽນຕາມຮອຍຈັ້ຕົວເລກ 18.
  3. ທາສີຮູບພາບໝາກໄມ້ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

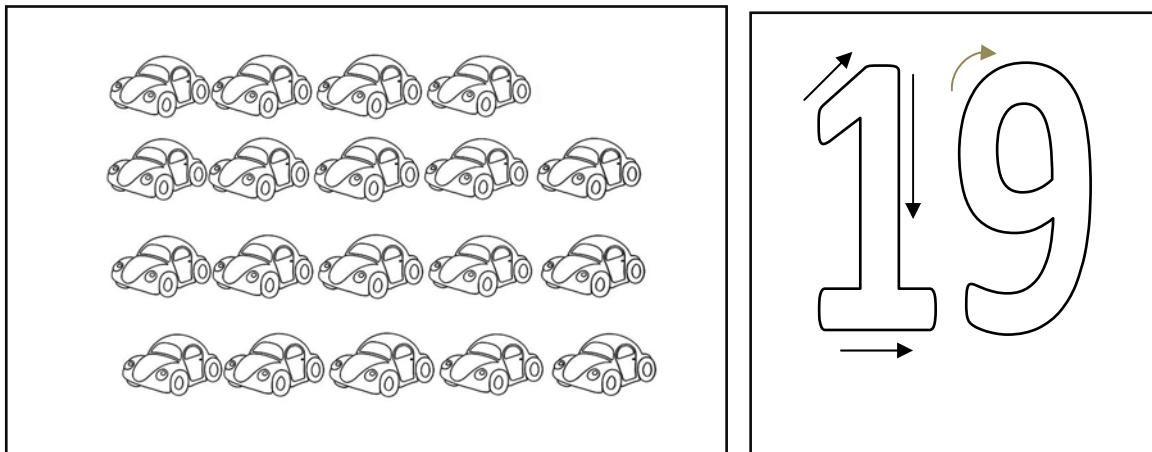
## ທີ່ວັນທີ 10. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 18



ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຈຳນວນ 18.

- ກິດຈະກຳ:
1. ນັບຮູບພາບດອກໄມ້ໃນແຕ່ລະຫັ້ອງ.
  2. ທາສີຮູບພາບດອກໄມ້ທີ່ມີຈຳນວນ 18 ດ້ວຍສິຕາມໃຈ.
  3. ຂຶດເສັ້ນຈັບຄູ່ຕົວເລກໃສຮູບພາບທີ່ເຫັນວ່າເຖິ່ງກັບຈຳນວນຕົວເລກ 14, 16, 18.

## ທີ່ວັນທີ 11 ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 19



<b>19</b>	19	19	19	19	19
-----------	----	----	----	----	----

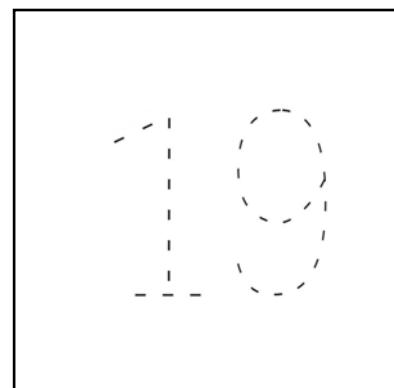
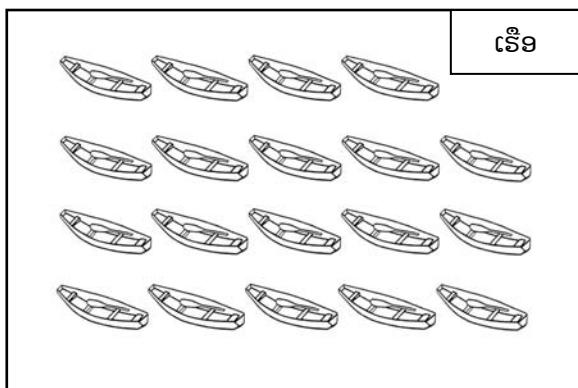
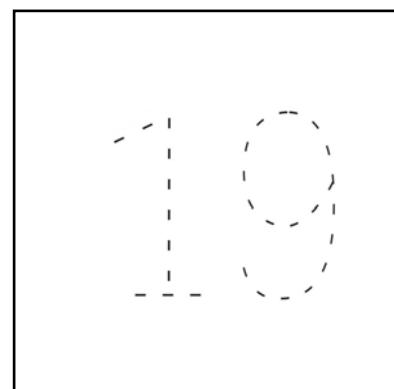
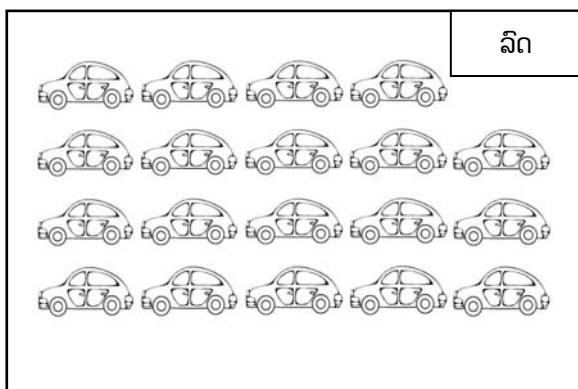
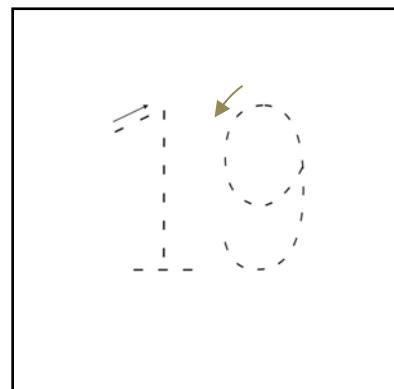
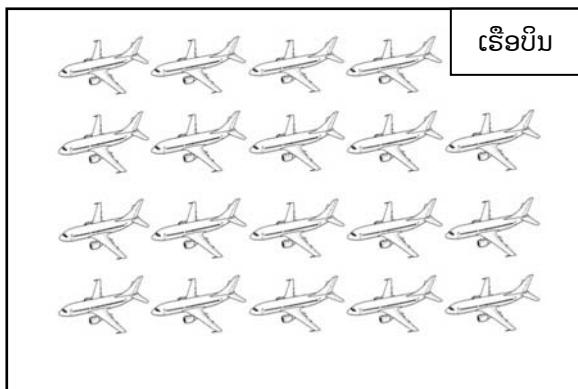
<b>19</b>	19	19	19	19	19
-----------	----	----	----	----	----

<b>19</b>	19	19	19	19	19
-----------	----	----	----	----	----

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອແນກທັກສະການອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 19.

- ກິດຈະກຳ:
- ອ່ານຕົວເລກ 19 ໃນແຕ່ລະຫ້ອງ.
  - ສັງເກດຕົວເລກ 19 ແລະ ໄຊນີ້ວໍຂຽນຕົວເລກຕາມທິດທາງລູກສອນ.
  - ຂຽນຕາມຮອຍຈ້າຕົວເລກ 19 ແລະ ທາສີຮູບຕົວເລກ 19 ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

## ທົວຂໍ້ທີ 12. ນັບຮູບພາບ ແລະ ພຽບແຕ່ງເລກ 19



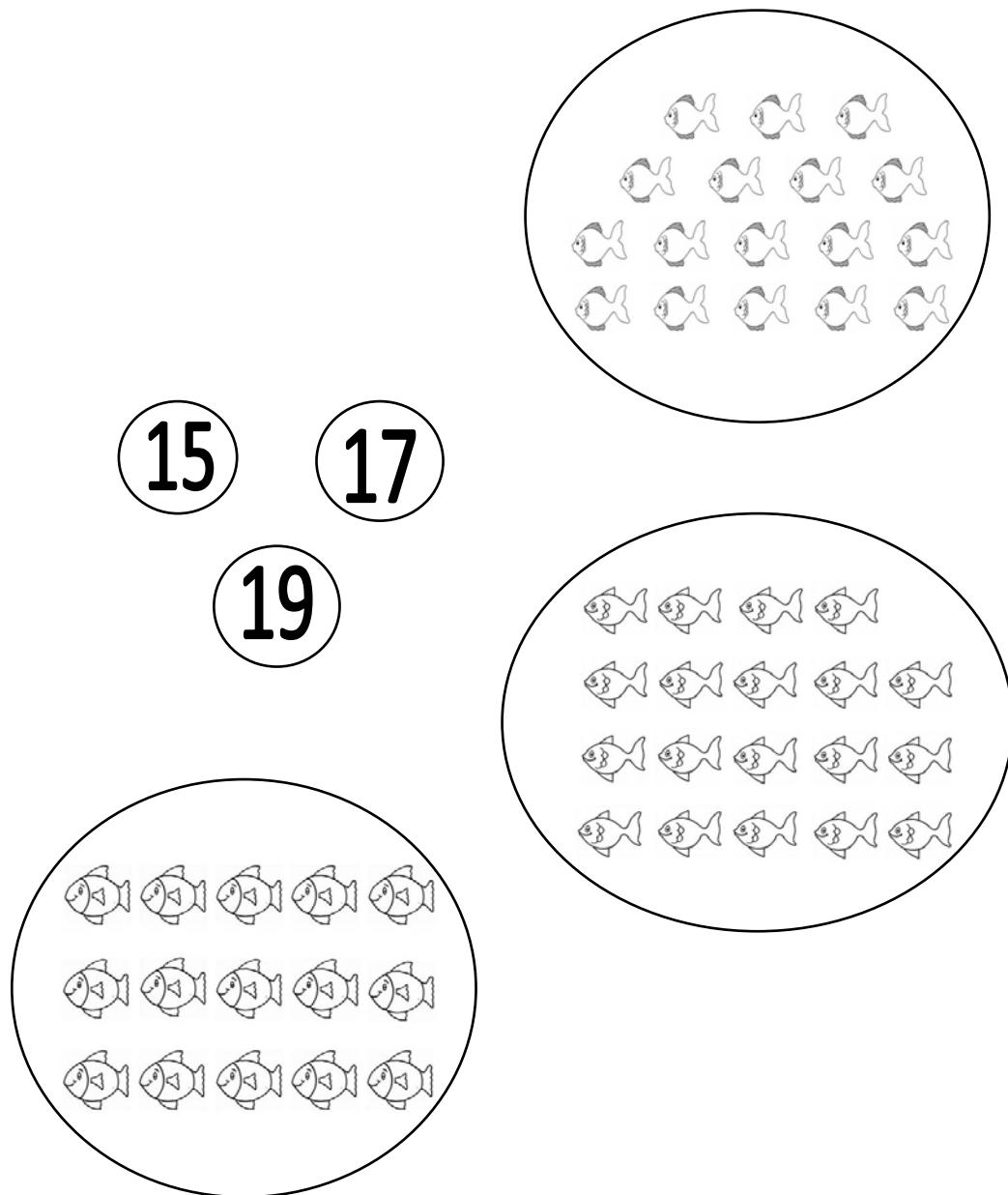
**ຈຸດປະສົງ:** ເຜື່ອໃຫ້ຮູ້ຈຳນວນ ແລະ ຕົວເລກ 19.

**ກິດຈະກຳ:** 1. ນັບຮູບພາບເຮືອບິນ, ລົດ, ເຮືອໃນແຕ່ລະຫັອງ.

2. ສັງເກດທິດທາງລູກສອນ ແລະ ພຽບແຕ່ງເລກ 19.

3. ທາສີຮູບພາບເຮືອບິນ, ລົດ, ເຮືອດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

## ທີ່ວ້າໜີ 13. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 19



ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຈຳນວນ 19.

ກິດຈະກຳ: 1. ນັບຮູບພາບປາໃນແຕ່ລະຫ້ອງ.

2. ທາສີຮູບພາບປາທີ່ມີຈຳນວນ 19 ດ້ວຍສືຕາມໃຈ.

3. ຂຶດເສັ້ນຈັບຄູ່ຕົວເລກໃສ່ຮູບພາບປາທີ່ເຫັນວ່າເຖິງກັບຈຳນວນຕົວເລກ 15, 17, 19.

## ທຶນຂໍ້ທີ 14. ໝຶກຂຽນຕົວເລກ 18-19

1. ສັງເກດ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມຮອຍຈຳ

18	18	18	18	18	18
----	----	----	----	----	----

19	19	19	19	19	19
----	----	----	----	----	----

2. ຂຽນຕົວເລກໃສ່  ດ້ວຍຕົນເອງ

18	_____	_____	_____	_____	_____
----	-------	-------	-------	-------	-------

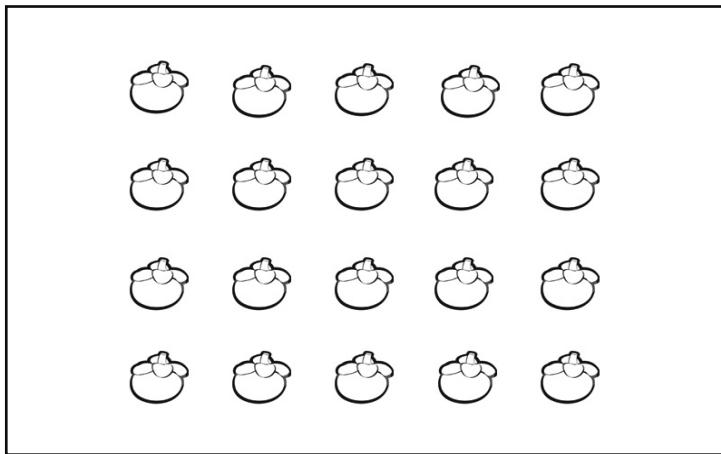
19	_____	_____	_____	_____	_____
----	-------	-------	-------	-------	-------

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອແນັກທັກສະການຂຽນຕົວເລກ.

ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດຮູບຮາງຕົວເລກ ແລະ ຂຽນຕາມຮອຍຈຳ.

2. ຂຽນຕົວເລກໃສ່ໃນຫ້ອງ  ດ້ວຍຕົນເອງ.

## ທີ່ວັນທີ 15. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 20



<b>20</b>	20	20	20	20	20
-----------	----	----	----	----	----

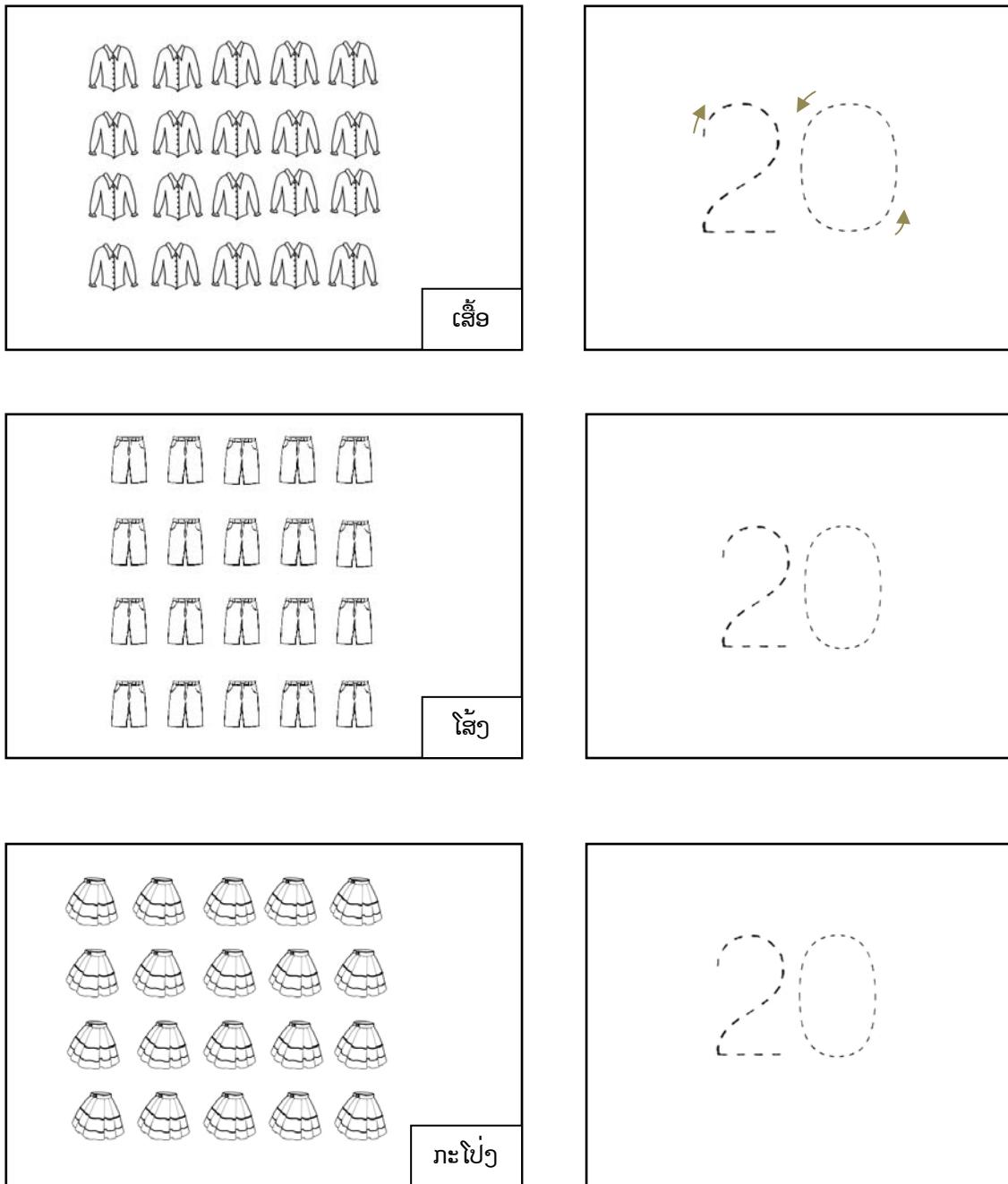
<b>20</b>	20	20	20	20	20
-----------	----	----	----	----	----

<b>20</b>	20	20	20	20	20
-----------	----	----	----	----	----

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອແນກທັກສະການອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກ 20.

- ກິດຈະກຳ:
1. ອ່ານຕົວເລກ 20 ໃນແຕ່ລະຫ້ອງ.
  2. ສັງເກດຕົວເລກ 20 ແລະ ໄຊ້ນັ້ນຂຶ້ນຕົວເລກຕາມທິດທາງລູກສອນ.
  3. ຂຽນຕາມຮອຍຈ້າຕົວເລກ 20 ແລະ ທາສີຮູບຕົວເລກ 20 ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

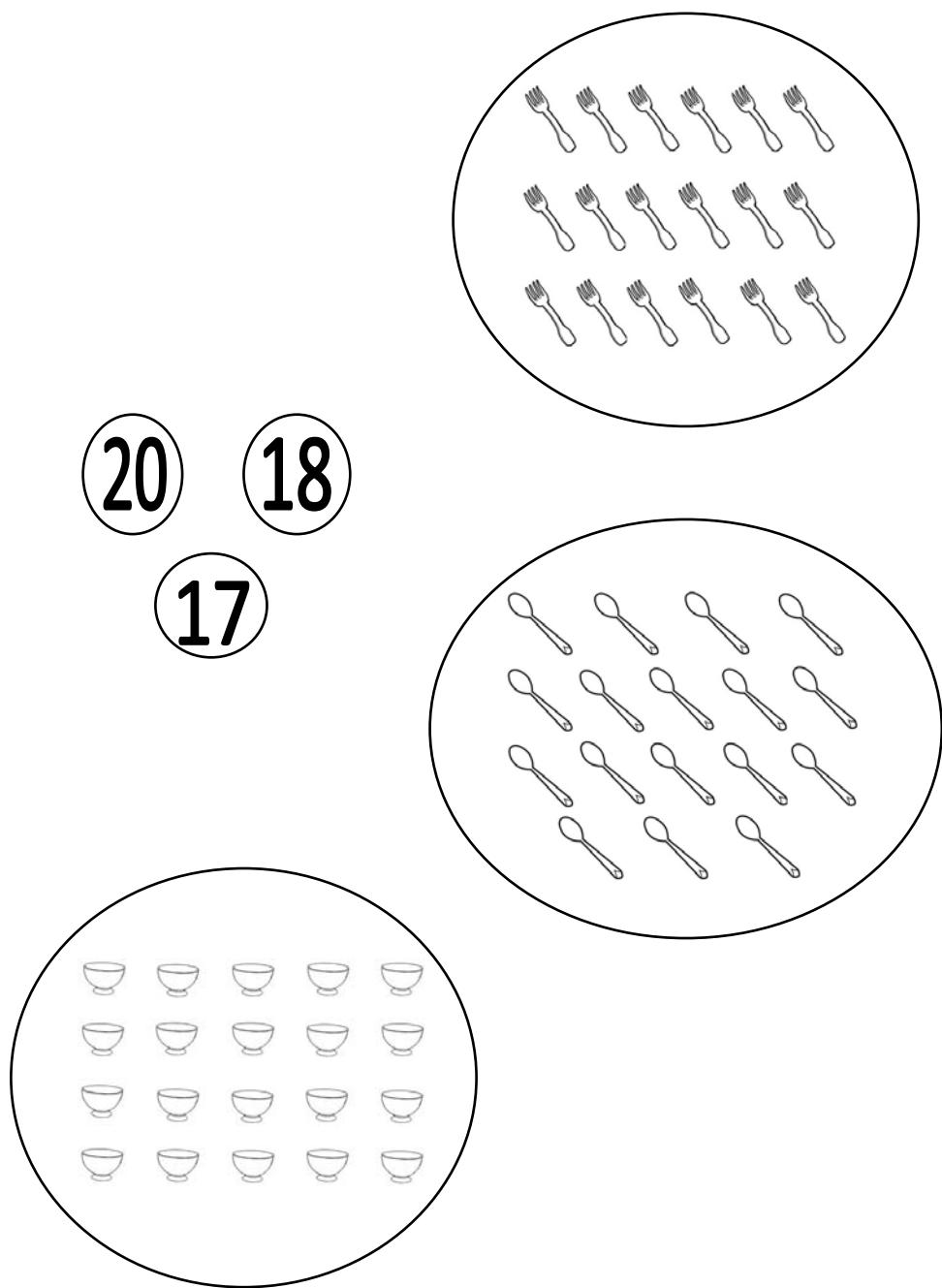
## ທົວຂໍ້ທີ 16. ນັບຮູບພາບ ແລະ ພຽນຕົວເລກ 20



ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈຳນວນ ແລະ ຕົວເລກ 20.

- ກິດຈະກຳ:
1. ນັບຮູບພາບເສື້ອ, ໂສ່ງ, ກະໂປ່ງໃນແຕ່ລະຫຼອງ.
  2. ສັງເກດທິດທາງລູກສອນ ແລະ ພຽນຕາມຮອຍຈັ້ຕົວເລກ 20.
  3. ທາສີຮູບພາບເສື້ອ, ໂສ່ງ, ກະໂປ່ງດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

## ທີ່ວັນທີ 17. ນັບຮູບພາບ ແລະ ບອກຈຳນວນ 20



ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຈຳນວນ 20.

- ກິດຈະກຳ:
1. ນັບຮູບພາບຊ້ອມ, ບ່ວງ, ຈອກໃນແຕ່ລະຫຼອງ.
  2. ທາສີຣູບພາບຊ້ອມ, ບ່ວງ, ຈອກທີ່ມີຈຳນວນ 20 ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.
  3. ຂຶດເສັ້ນຈັບຄູ່ຕົວເລກໃສ່ຮູບພາບທີ່ເຫັນວ່າເຖິງກັບຈຳນວນຕົວເລກ 17, 18, 20.

## ທຶນຂໍ້ທີ 18. ອ່ານ ແລະ ພຽບແຕ່ມາດັບແຕ່ 16-20

<b>16</b>	16	16	16	16	16
-----------	----	----	----	----	----

<b>17</b>	17	17	17	17	17
-----------	----	----	----	----	----

<b>18</b>	18	18	18	18	18
-----------	----	----	----	----	----

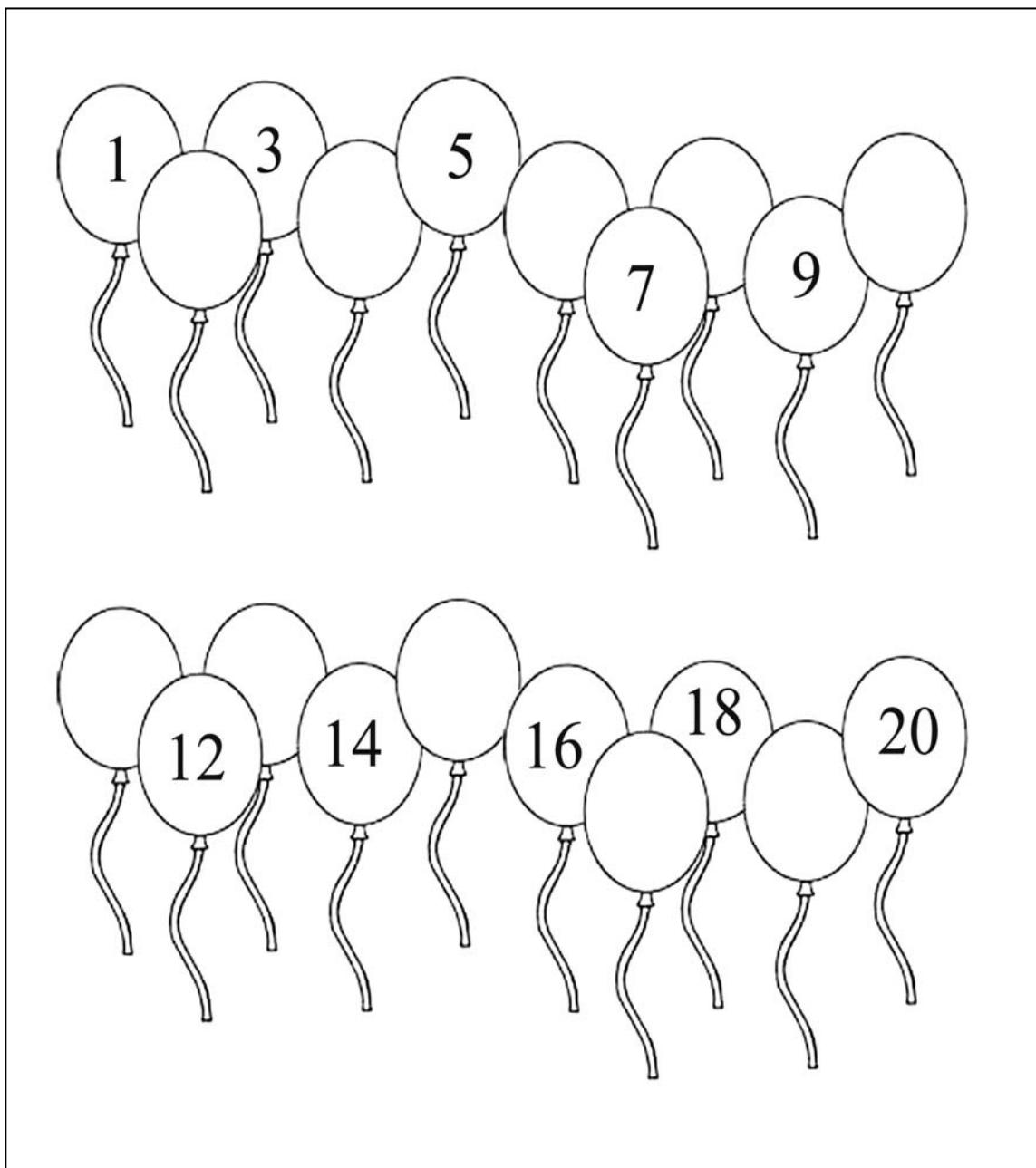
<b>19</b>	19	19	19	19	19
-----------	----	----	----	----	----

<b>20</b>	20	20	20	20	20
-----------	----	----	----	----	----

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອເຝີກຫັກສະການອ່ານ ແລະ ພຽບແຕ່ມາດັບແຕ່ 16, 17, 18, 19, 20.

- ກິດຈະກຳ:
- ອ່ານຕົວແລກ 16, 17, 18, 19, 20 ໃນແຕ່ລະຫຼອງ.
  - ພຽບແຕ່ມາດັບແຕ່ 16, 17, 18, 19, 20.

## ທຶນຂໍ້ທີ 19. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມລຳດັບແຕ່ 1 ເຖິງ 20



ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອເຝື່ອທັກສະການອ່ານ ແລະ ຂຽນລຽນຕາມລຳດັບຕົວເລກແຕ່ 1 ເຖິງ 20.

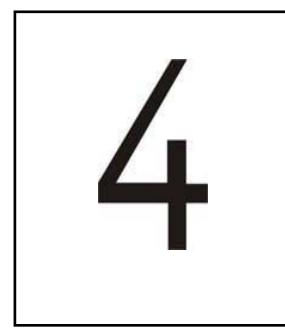
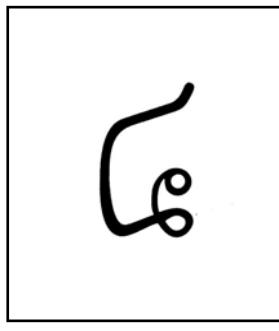
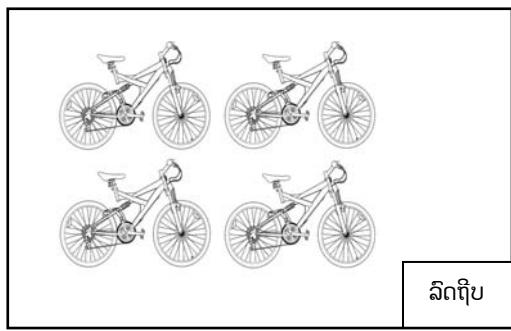
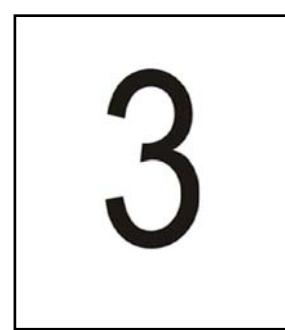
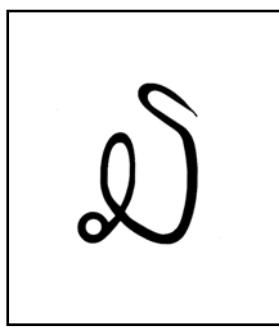
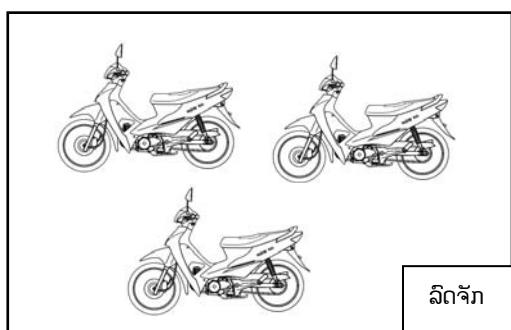
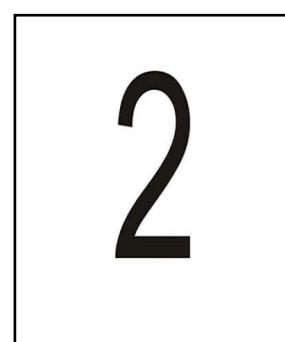
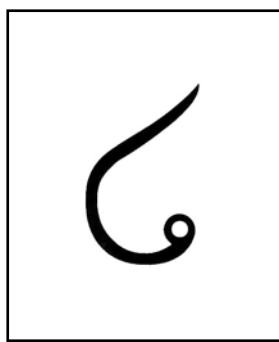
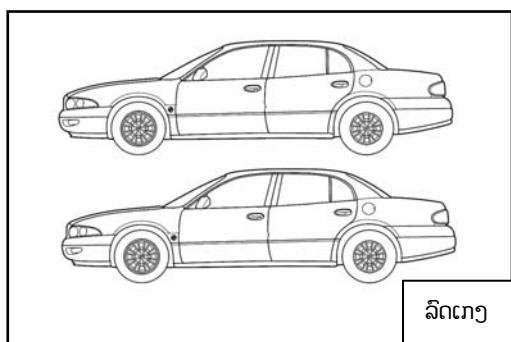
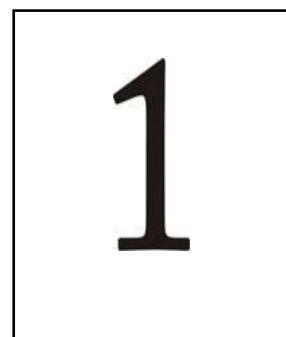
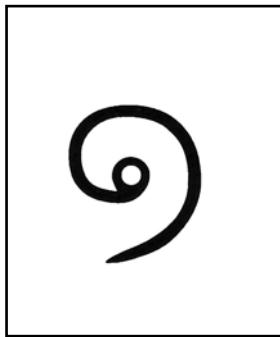
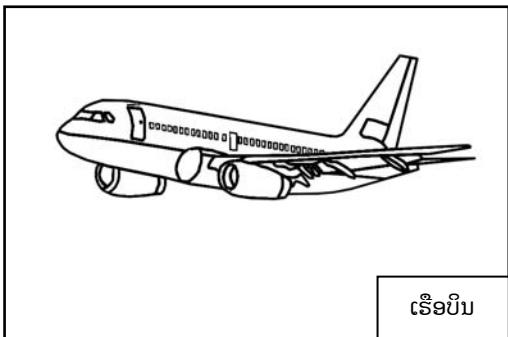
ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ອ່ານຕົວເລກແຕ່ 1 ເຖິງ 20.

2. ຂຽນຕົວເລກຕື່ມໃສ່ບ່ອນຫວ່າງເປົ້າລຽນຕາມລຳດັບແຕ່ 1 ເຖິງ 20.

## ທຶນຂໍ້ທີ 20. ຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 1 ເຖິງ 4

ຕົວເລກລາວ

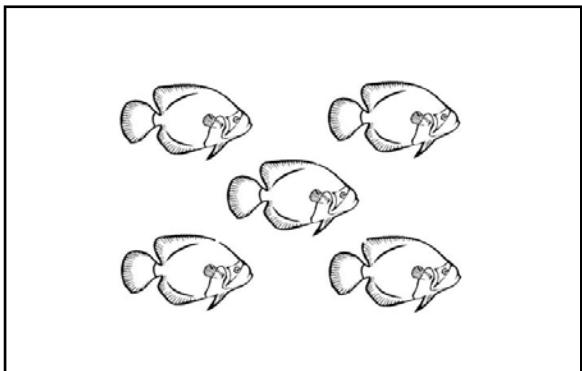
ຕົວເລກອາຮັບ



ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ອ່ານຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 1 ເຖິງ 4.

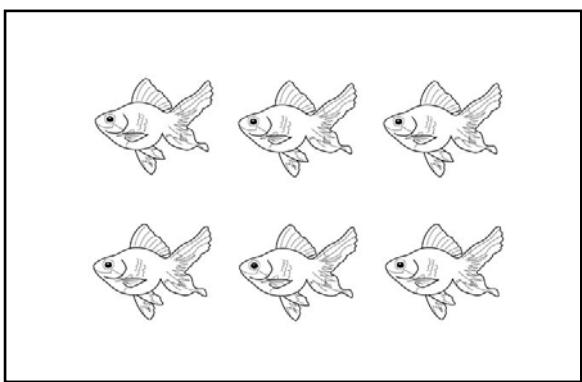
ກິດຈະກຳ: 2. ສັງເກດ ແລະ ອານອອກງຽງຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບ.  
2. ທາສີຮູບພາບເຮືອບິນ ແລະ ລົດດ້ວຍສືຕາມໃຈ.

## ທີ່ວັນທີ 21. ຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 5 ເຖິງ 7



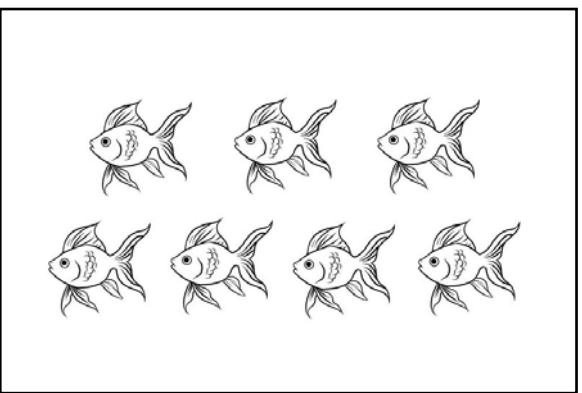
៥

5



៥

6



៥

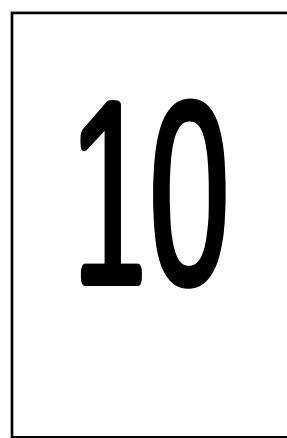
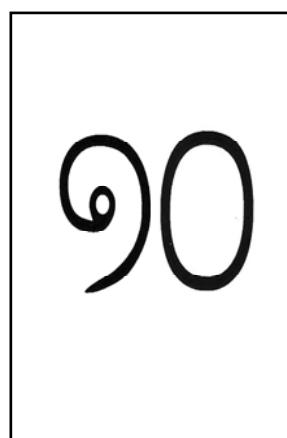
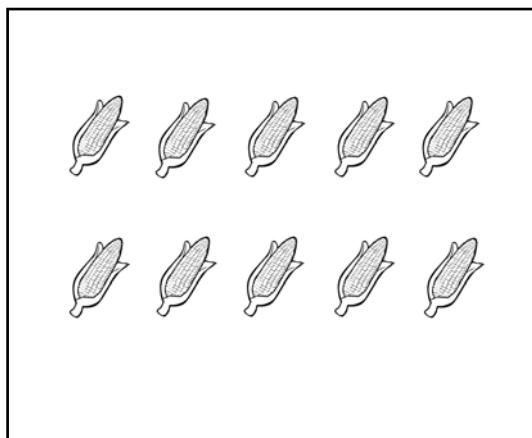
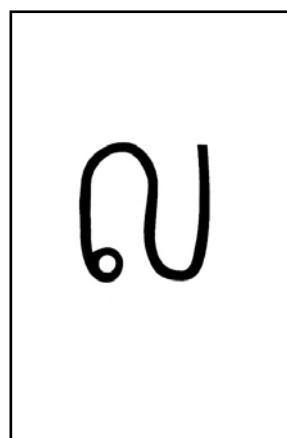
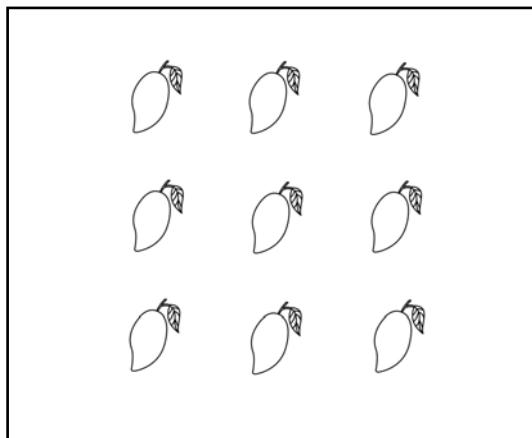
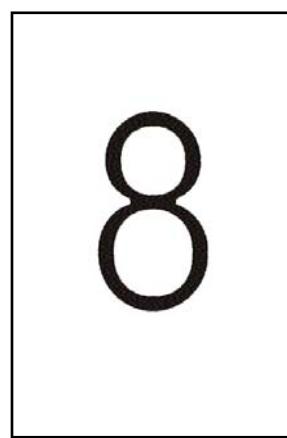
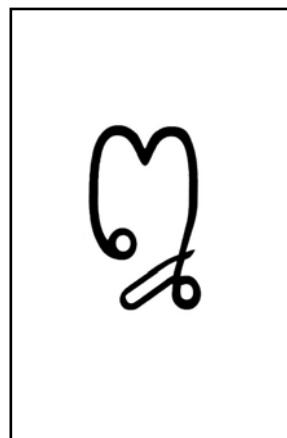
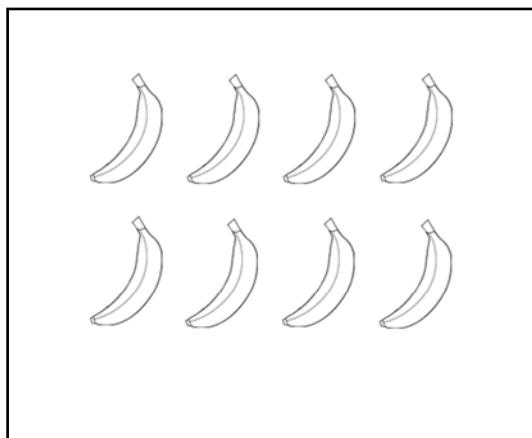
7

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈັກອ່ານຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 5 ເຖິງ 7.

ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ອ່ານອອກງຽງຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບ.

2. ທາສີຮູບພາບປາ ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

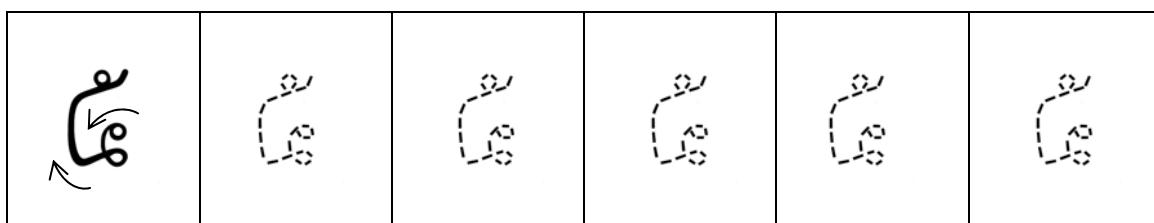
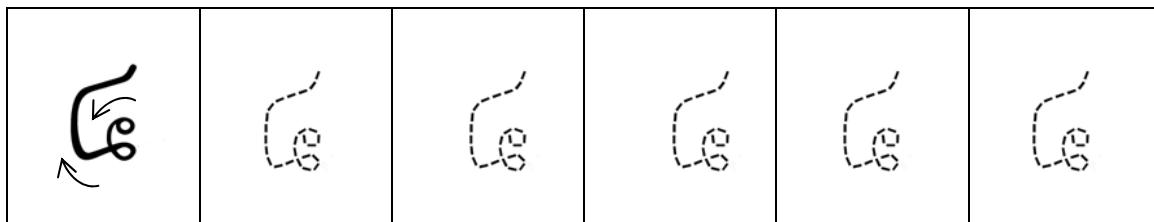
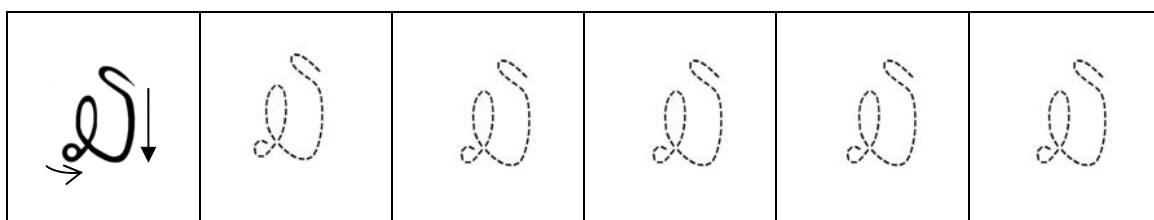
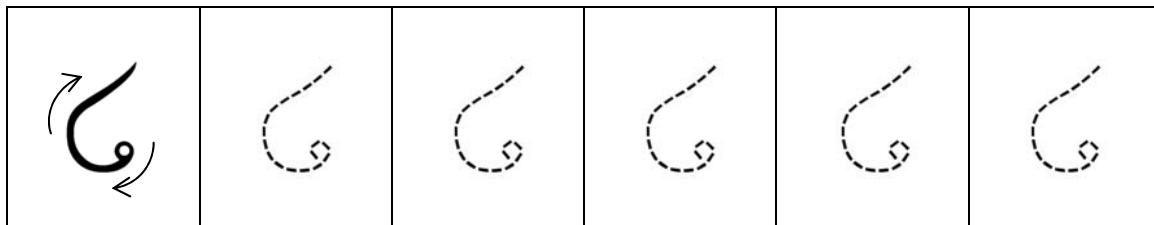
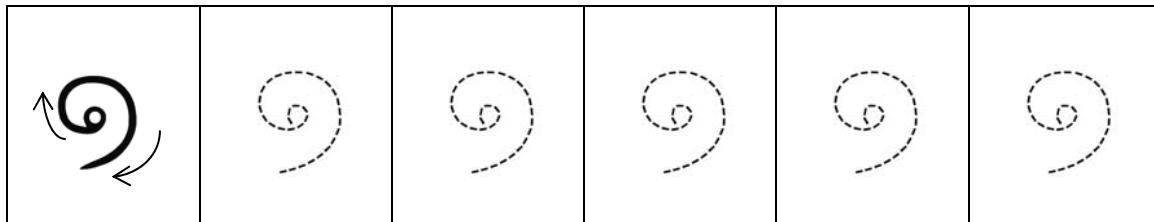
## ທຶນຂໍ້ທີ 22. ຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 8 ເຖິງ 10



ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈັກອ່ານຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 8 ເຖິງ 10.

- ກິດຈະກຳ:
1. ສັງເກດ ແລະ ອ່ານອອກງຽງຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບ.
  2. ທາສີຮູບພາບໝາກໄມ້ດ້ວຍສີຕາມໃຈ.

ທີ່ວັນທີ 23. ອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກລາວແຕ່ ๓ ເຖິງ ດ

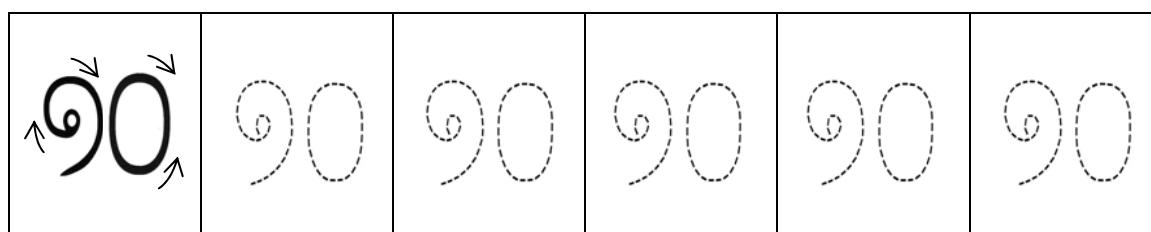
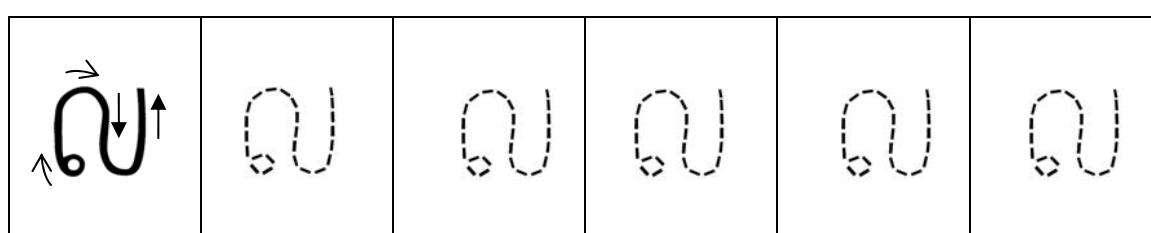
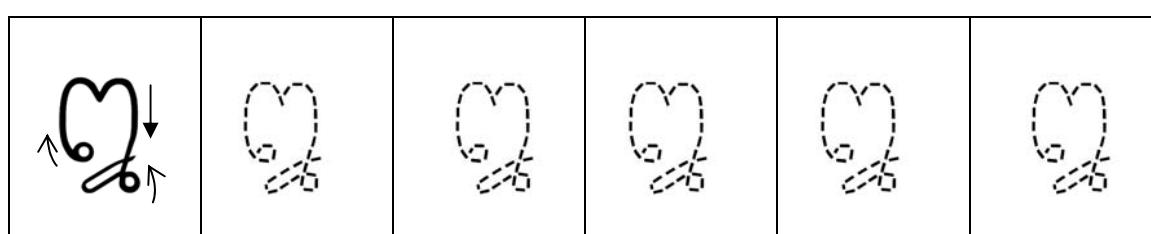
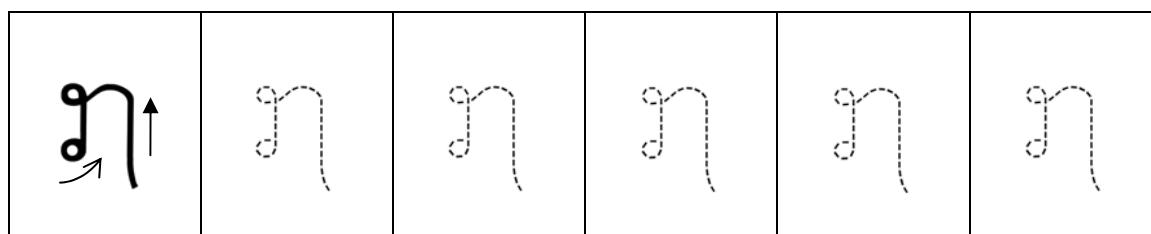
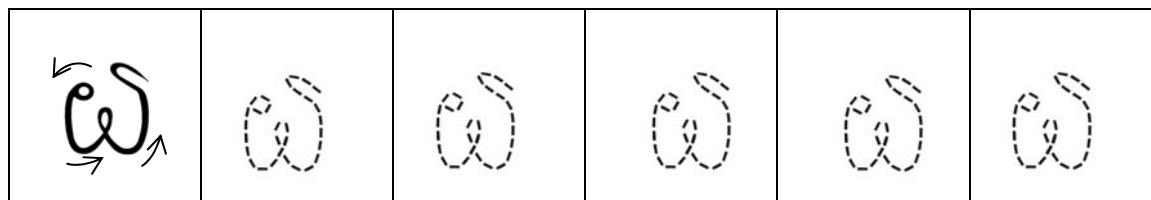


ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈັກອ່ານ ແລະ ຂຽນຕົວເລກລາວແຕ່ ๓ ເຖິງ ດ.

ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ອ່ານຕົວເລກລາວໃນແຕ່ລະຫັ້ງ.

2. ຂຽນຕົວເລກລາວລະນຸລຳດັບໃສ່ໃນຫຼັງຕາມຮອຍຈຳ.

## ທຶນຂໍ້ທີ 24. ອ່ານ ແລະ ພຽບແຕ່ລາວແຕ່ ດີ ເຖິງ ၂၀



ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອອ່ານ ແລະ ພຽບແຕ່ລາວລຽນຕາມລຳດັບແຕ່ ດີ ເຖິງ ၂၀.

ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ອ່ານຕົວແລກລາວໃນແຕ່ລະຫຼອງ.

2. ພຽບແຕ່ລາວລຽນລຳດັບໃສ່ໃນຫຼອງຕາມຮອຍຈັ້ງ.

## ທີ່ວັນທີ 25. ອໍານວຍຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 0 ເຖິງ 10

ອໍານວຍຕົວເລກຕາມຄູ ແລະ ອໍານວຍ.

ຄໍາອໍານວຍ	ເລກອາຮັບ	ເລກລາວ
ສູນ	0	໠
ຫນຶ່ງ	1	໩
ສອງ	2	໨
ສາມ	3	໤
ເຈື້ອ	4	໪
ຫ້າ	5	໫
ຫົກ	6	ໆ
ເຈັດ	7	໦
ແປດ	8	໨
ເກົ້າ	9	໧
ສືບ	10	໩໦

ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ຈັກອໍານວຍຕົວເລກລາວ ແລະ ຕົວເລກອາຮັບແຕ່ 0 ເຖິງ 10.

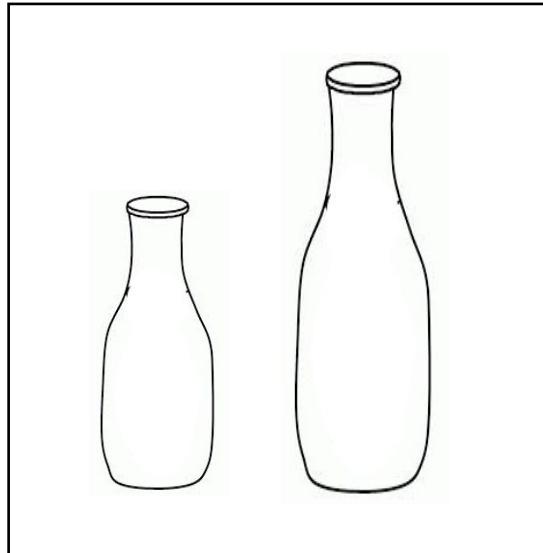
ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ອໍານວຍຕົວເລກຮູນລຳດັບແຕ່ 0 ເຖິງ 10 ຕາມຄູ.

2. ພັງຄູອໍານວຍແລ້ວໃຊ້ນິ້ວຊື້ຕົວເລກຕາມທີ່ໄດ້ພັງ.

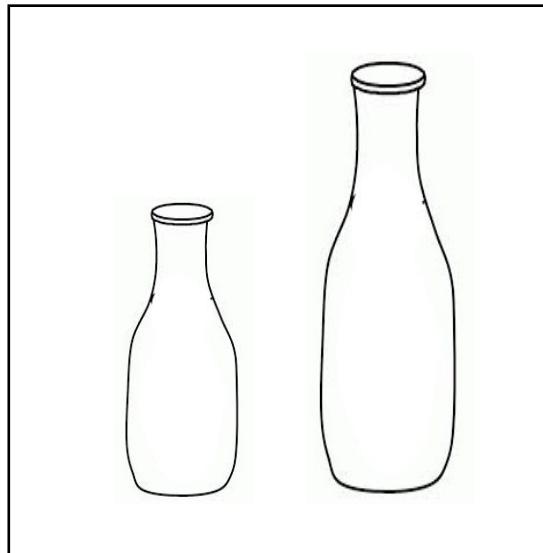
3. ຂຶ້ນຕົວເລກ ແລະ ອໍານວຍກສຽງເທົ່າລະຕົວດ້ວຍຕົນເອງ.

## ທຶນຂໍ້ທີ 26. ຕໍ່າກວ່າ, ສູງກວ່າ ແລະ ໜໍ້າກັນ

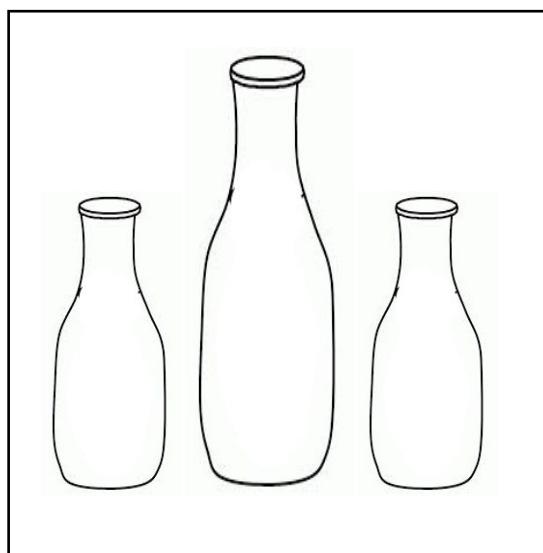
1. ທາສີຂຽວໃສ່ຮູບພາບແກ້ວທີ່ຕໍ່າກວ່າ.



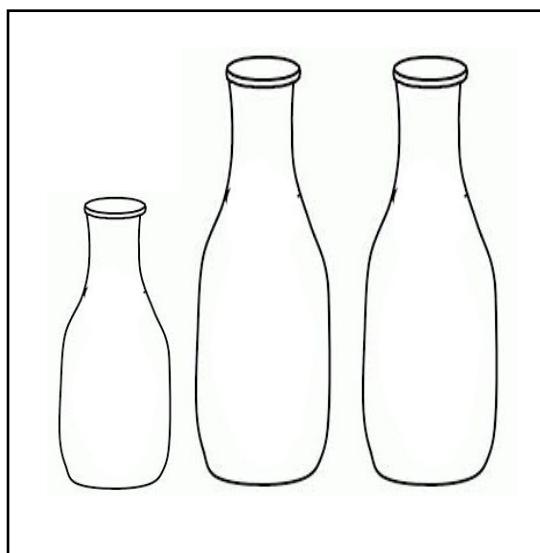
2. ທາສີເຫຼືອງໃສ່ຮູບພາບແກ້ວທີ່ສູງກວ່າ.



3. ທາສີຟ້າໃສ່ຮູບພາບແກ້ວທີ່ຕໍ່າຫຼິກັນ.



4. ທາສີແດງໃສ່ຮູບພາບແກ້ວທີ່ສູງຫຼິກັນ.



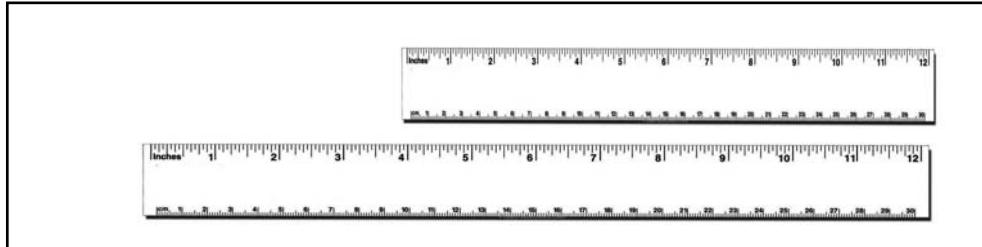
ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຫັນໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ຕໍ່າກວ່າ, ສູງກວ່າ ແລະ ໜໍ້າກັນ.

ກິດຈະກຳ:

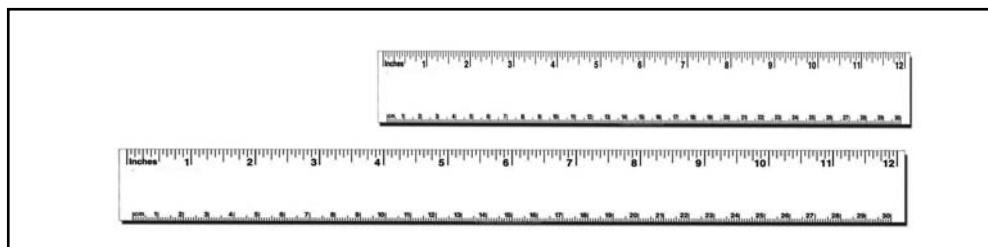
1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-4 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.
2. ບອກການວັດແທດຄວາມສູງໂດຍໃຊ້ຄໍາວ່າ ຕໍ່າກວ່າ, ສູງກວ່າ, ຕໍ່າຫຼິກັນ, ສູງຫຼິກັນ.

## ທີ່ວັນທີ 27. ຍາວກວ່າ, ສັນກວ່າ ແລະ ເທົ່າກັນ

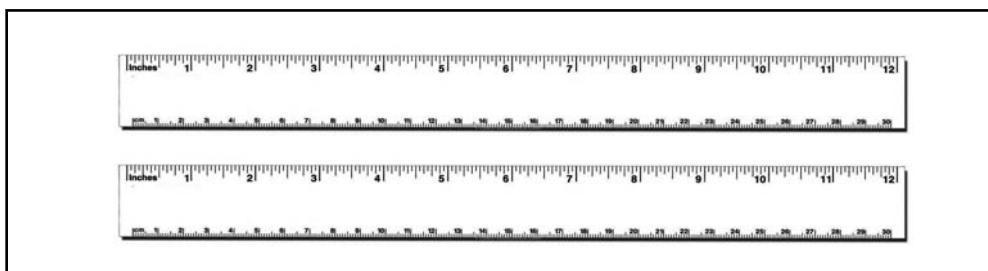
1. ທາສີຟ້າໃສ່ຮູບບັນຫັດທີ່ຍາວກວ່າ.



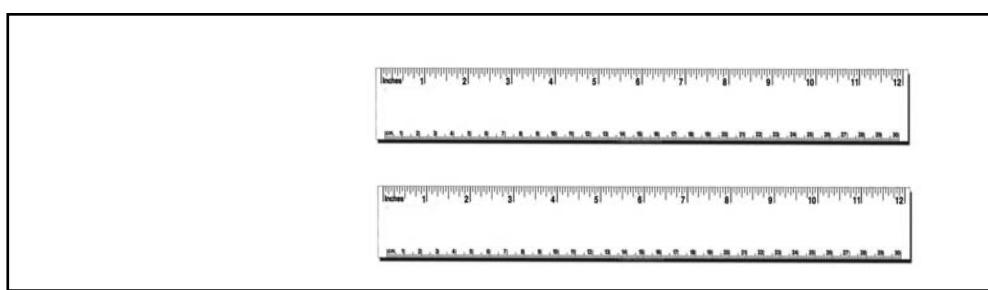
2. ທາສີເຕືອງໃສ່ຮູບບັນຫັດທີ່ສັນກວ່າ.



3. ທາສີວຽວໃສ່ຮູບບັນຫັດທີ່ຍາວເທົ່າກັນ.



4. ທາສີແດງໃສ່ຮູບບັນຫັດທີ່ສັນເທົ່າກັນ.



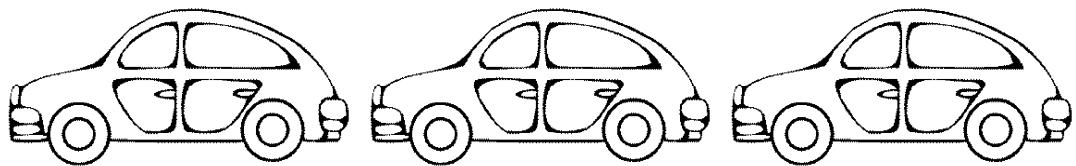
ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ຍາວກວ່າ, ສັນກວ່າ ແລະ ເທົ່າກັນ.

ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-4 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.

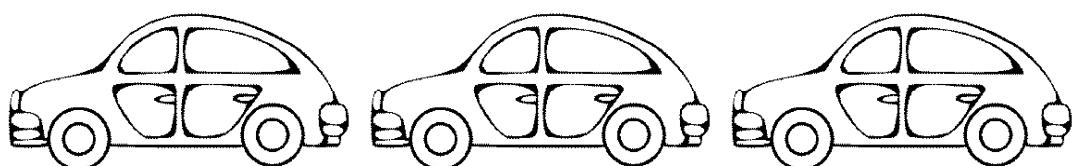
2. ບອກການວັດແທດຄວາມຍາວໄດຍໃຊ້ຄໍາວ່າ ຍາວກວ່າ, ສັນກວ່າ, ຍາວເທົ່າກັນ, ສັນເທົ່າກັນ.

## ທຶນຂໍ້ທີ 28. ໜ້າ, ລະຫວ່າງ ແລະ ຫຼັງ

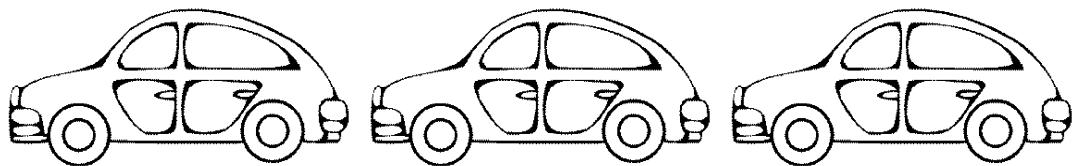
1. ທາສີເຫຼືອງໃສ່ຮູບພາບລົດທີ່ຢູ່ໜ້າ.



2. ທາສີແດງໃສ່ຮູບພາບລົດທີ່ຢູ່ລະຫວ່າງຮູບລົດຢູ່ໜ້າ ແລະ ຫຼັງ.



3. ທາສີຟ້າໃສ່ຮູບພາບລົດທີ່ຢູ່ທາງຫຼັງ.



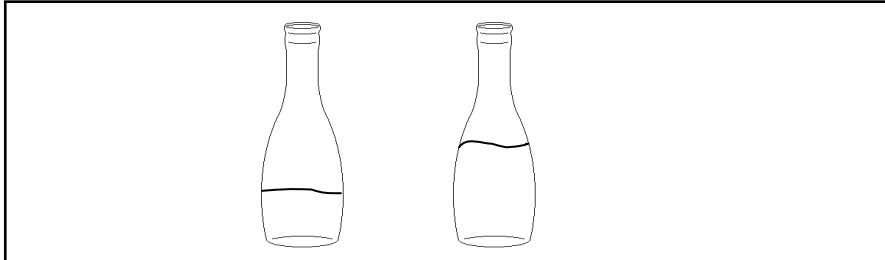
ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ໜ້າ, ລະຫວ່າງ ແລະ ຫຼັງ.

ກິດຈະກຳ: 1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-3 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.

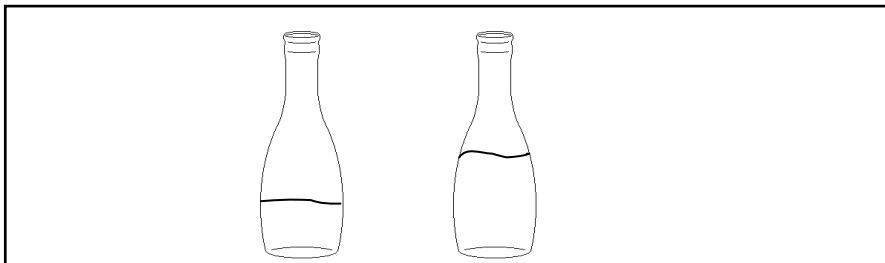
2. ບອກບ່ອນຢູ່ອງລົດໂດຍໃຊ້ຄໍາວ່າ ຢູ່ໜ້າ, ຢູ່ລະຫວ່າງ, ຢູ່ຫຼັງ.

## ທີ່ວັນທີ 29. ໜ້ອຍກວ່າ, ຫຼາຍກວ່າ

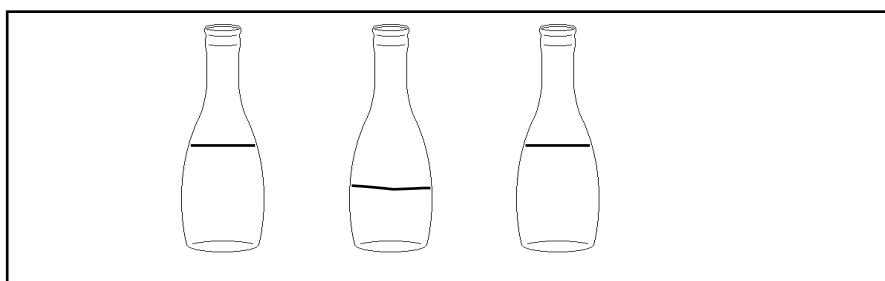
1. ທາສີແດງໃສ່ຮູບພາບແກ້ວນ້າທີ່ມີນ້າຫຼາຍກວ່າ.



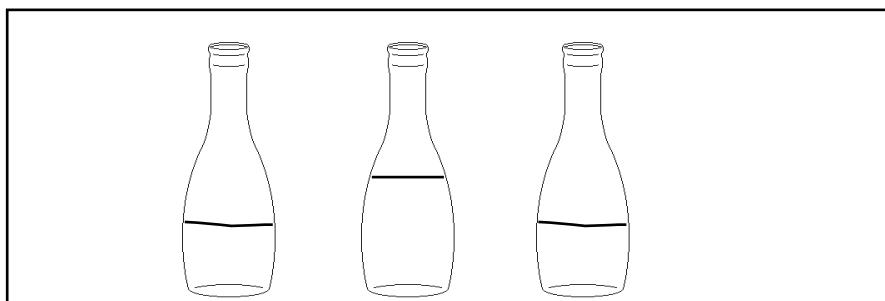
2. ທາສີເຕືອງໃສ່ຮູບພາບແກ້ວນ້າທີ່ມີນ້າໜ້ອຍກວ່າ.



3. ທາສີຟ້າໃສ່ຮູບພາບແກ້ວນ້າທີ່ມີນ້າຫຼາຍເທົ່າກັນ.



4. ທາສີຂຽວຮູບພາບແກ້ວນ້າທີ່ມີນ້າໜ້ອຍເທົ່າກັນ.



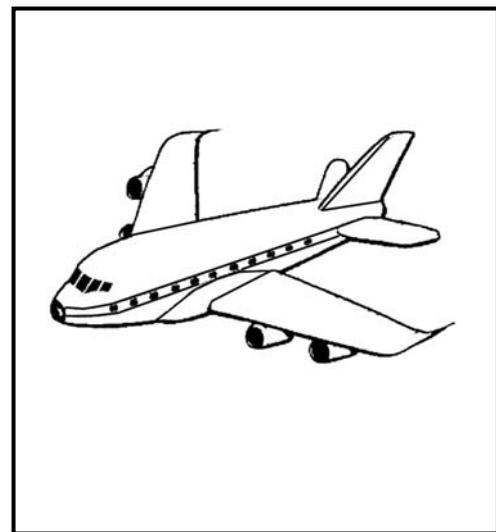
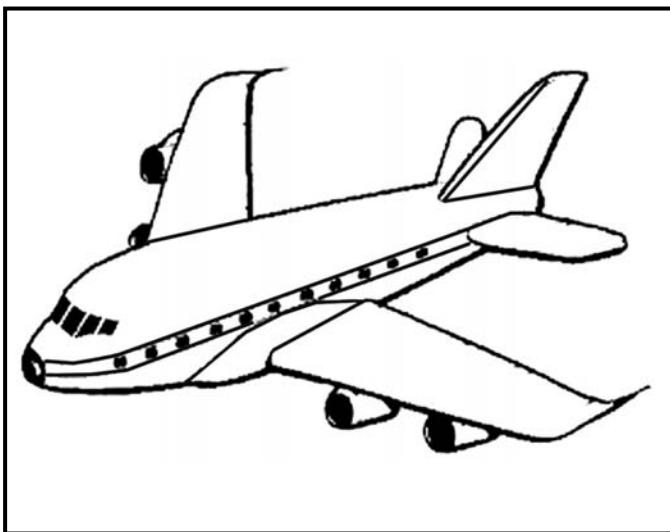
**ຈຸດປະສົງ:** ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າຫຼາຍກວ່າ, ໜ້ອຍກວ່າ ແລະ ເທົ່າກັນ.

**ກິດຈະກຳ:** 1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-4 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.

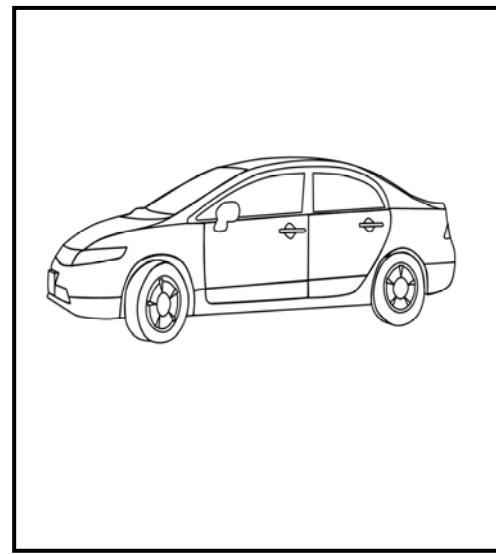
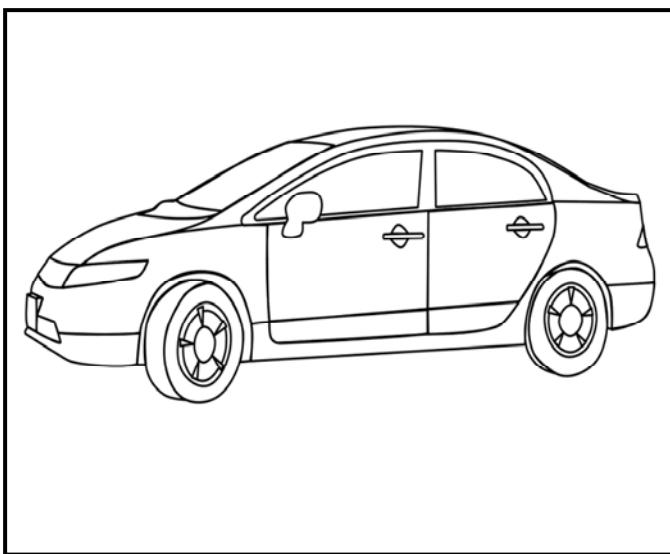
2. ບອກປະລິມານນ້າໃນແກ້ວ ໂດຍໃຊ້ຄໍາວ່າໜ້ອຍກວ່າ, ຫຼາຍກວ່າ, ໜ້ອຍເທົ່າກັນ ແລະ ຫຼາຍເທົ່າກັນ.

## ທີ່ວັນທີ 30 . ໃຫຍ່ງກວ່າ ແລະ ນ້ອຍກວ່າ

1. ທາສີຮູບພາບເຮືອບິນທີ່ໃຫຍ່ງກວ່າດ້ວຍສີຟ້າ.



2. ທາສີຮູບພາບລົດທີ່ນ້ອຍກວ່າ ດ້ວຍສີຟ້າ.



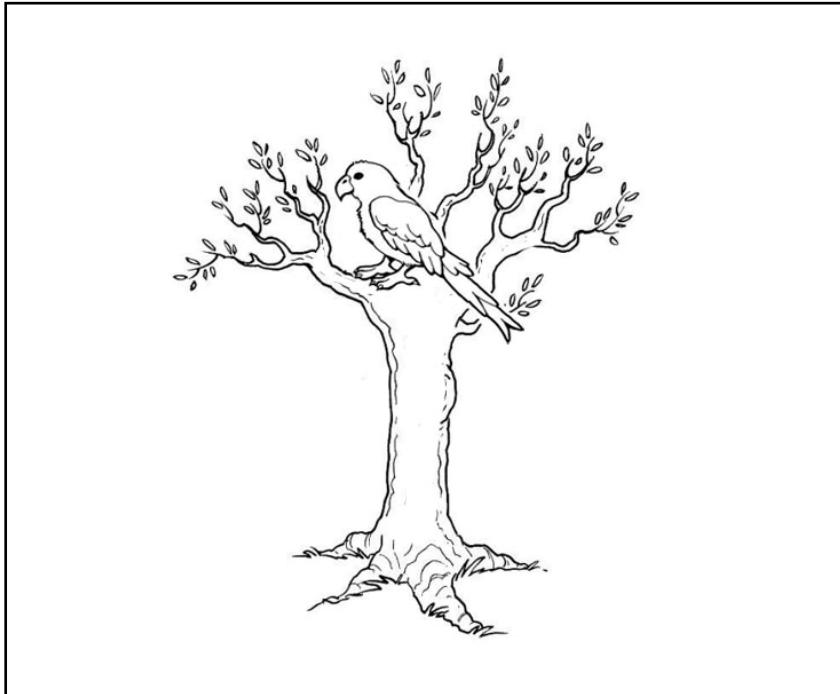
ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ເຊົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ໃຫຍ່ງກວ່າ ແລະ ນ້ອຍກວ່າ.

ກິດຈະກຳ:

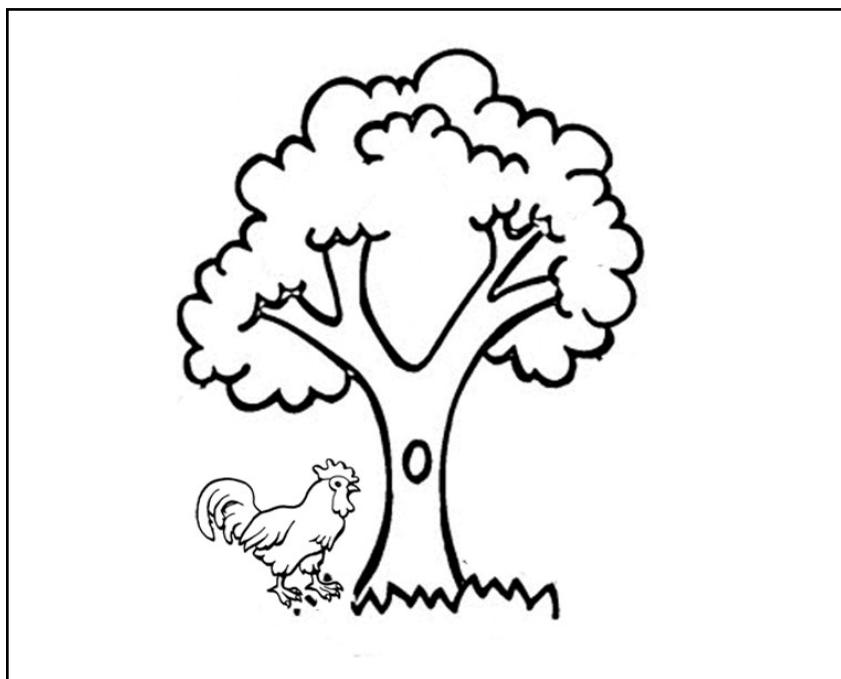
1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-2 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.
2. ບອກຂະໜາດຂອງເຮືອບິນ ແລະ ລົດ ໂດຍໃຊ້ຄໍາວ່າ ໃຫຍ່ງກວ່າ, ນ້ອຍກວ່າ

## ທີ່ວຂໍ້ທີ 31. ໜີ້ງ ແລະ ລຸມ

1. ທາສີຟ້າໃສ່ຮູບພາບນິກທີ່ຢູ່ເຫິງຫັງໆໄມ້.



2. ທາສີແຕງໃສ່ຮູບພາບໄກທີ່ຢູ່ລຸມ ຕັ້ນໄມ້.

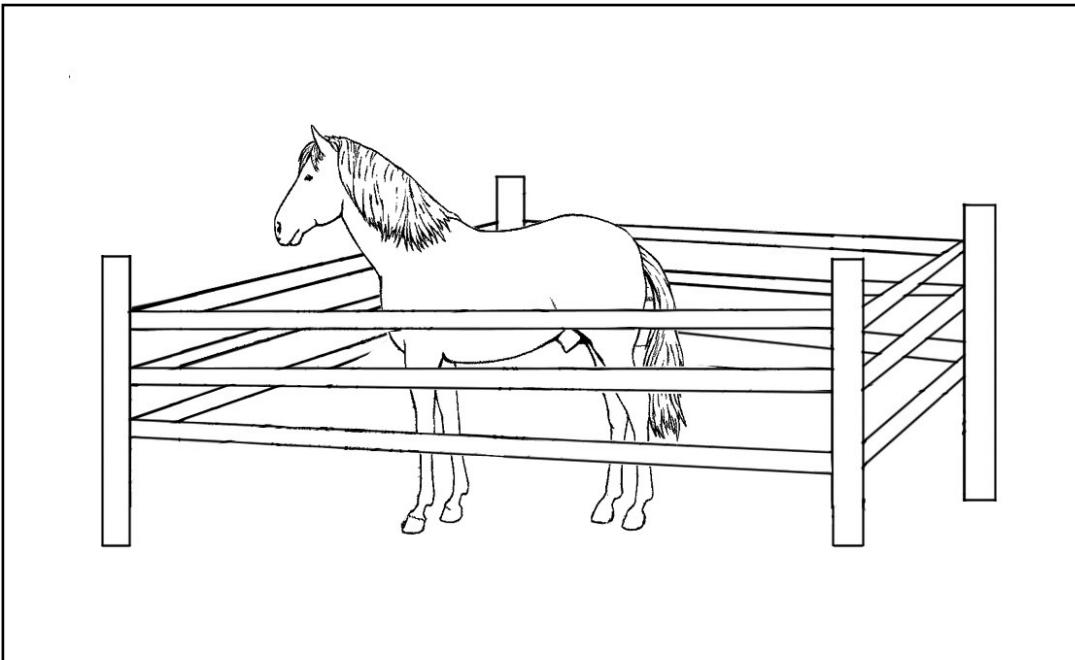


ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຊົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ໜີ້ງ ແລະ ລຸມ.

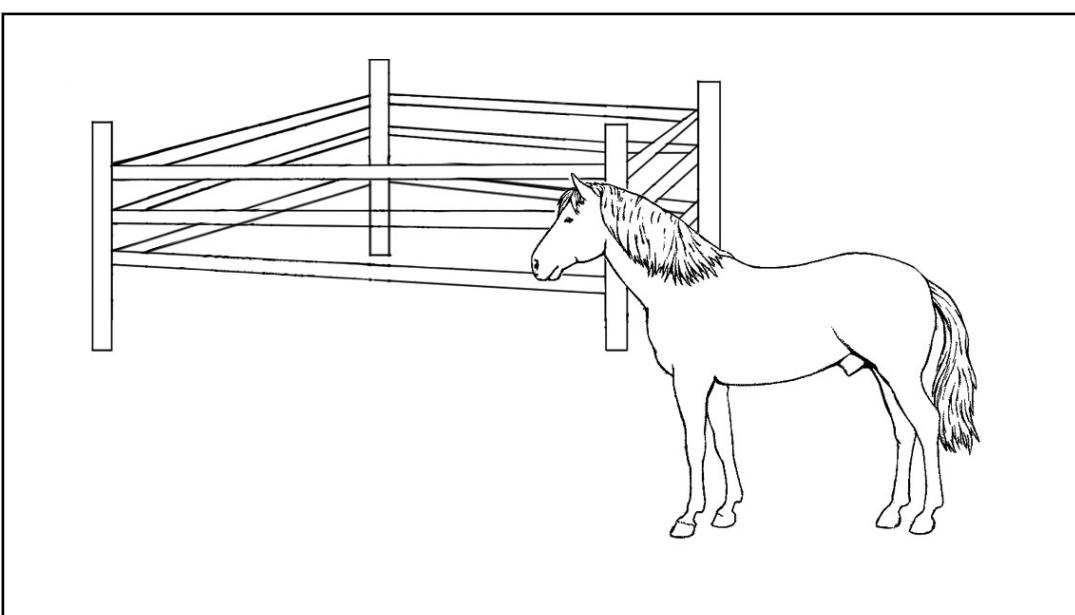
- ກິດຈະກຳ:
1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-2 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.
  2. ບອກບ່ອນຢູ່ອງໄກ ແລະ ນິກ ໂດຍໃຊ້ຄໍາວ່າຢູ່ເຫິງ, ຢູ່ລຸມ.

## ຫົວຂໍ້ທີ 32. ໃນ ແລະ ນອກ

1. ທາສີເຫຼືອງໃສຮູບພາບມ້າຍຸ່ໃນຄອກ.



2. ທາສີຂຽວຮູບພາບມ້າຍຸ່ຢັ້ງອກຄອກ.

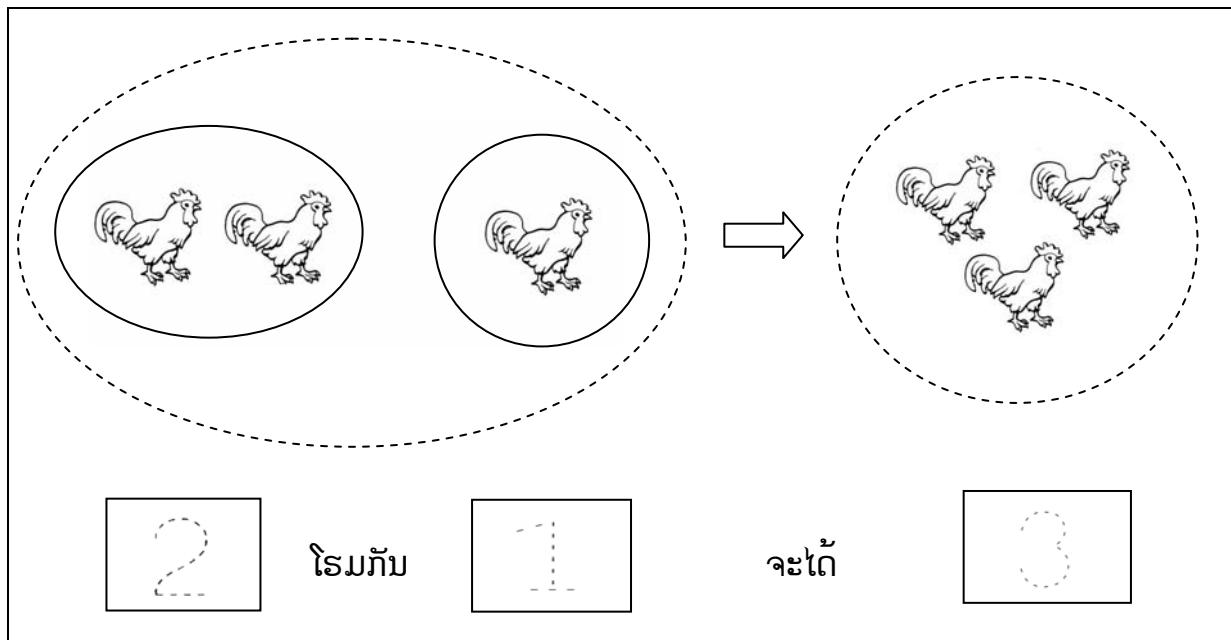


ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ເວົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ໃນ ແລະ ນອກ.

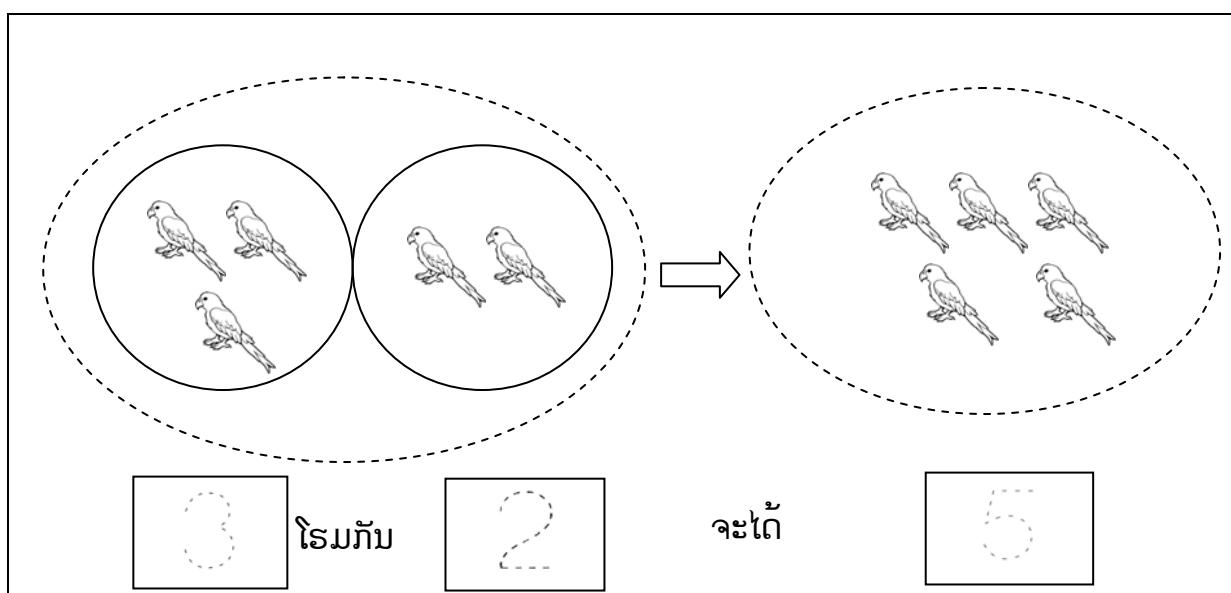
- ກິດຈະກຳ:
1. ສັງເກດ ແລະ ທາສີຮູບພາບທີ 1-2 ດ້ວຍສີທີ່ກຳນົດໄວ້.
  2. ບອກບອນຢູ່ຂອງມ້າສີຂຽວ ແລະ ມ້າສີເຫຼືອງ ໂດຍໃຊ້ຄໍາວ່າ ຢູ່ໃນຄອກ,  
ຢັ້ງອກຄອກ.

## ທີ່ວັນທີ 33. ການໂຮມຈຳນວນຮູບພາບສັດ

1. ນັບຮູບພາບສັດ, ພຽນຕົວເລກແລ້ວອ່ານຜົນທີ່ໄດ້ຈາກການໂຮມຈຳນວນ.



2. ນັບຮູບພາບສັດ, ພຽນຕົວເລກແລ້ວອ່ານຜົນທີ່ໄດ້ຈາກການໂຮມຈຳນວນ.

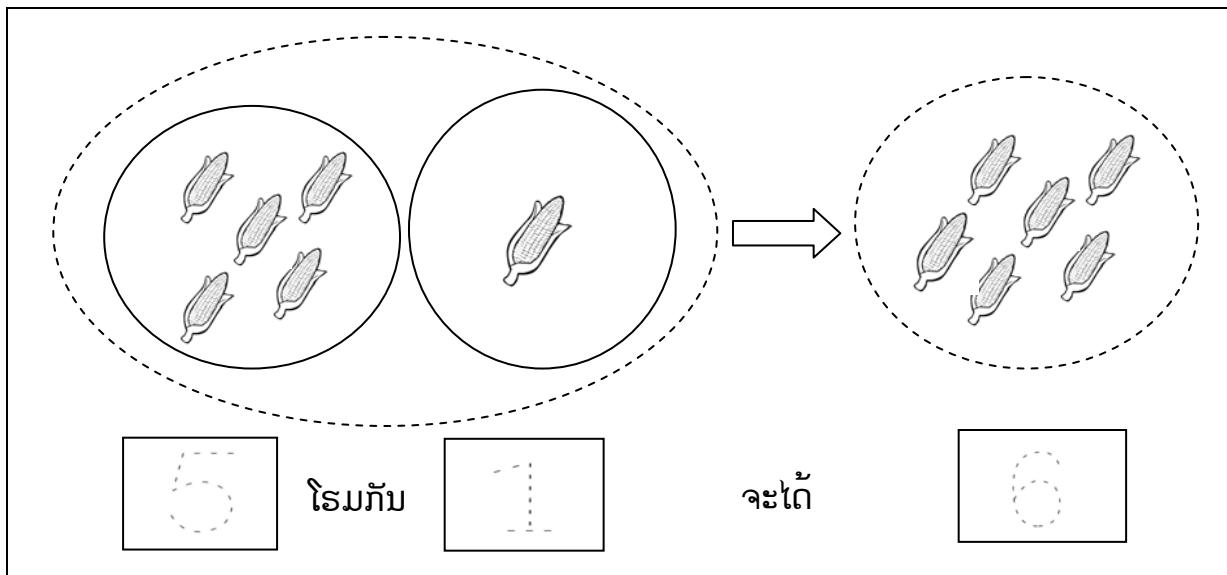


ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າ ໂຮມກັນ ແລະ ຈະໄດ້.

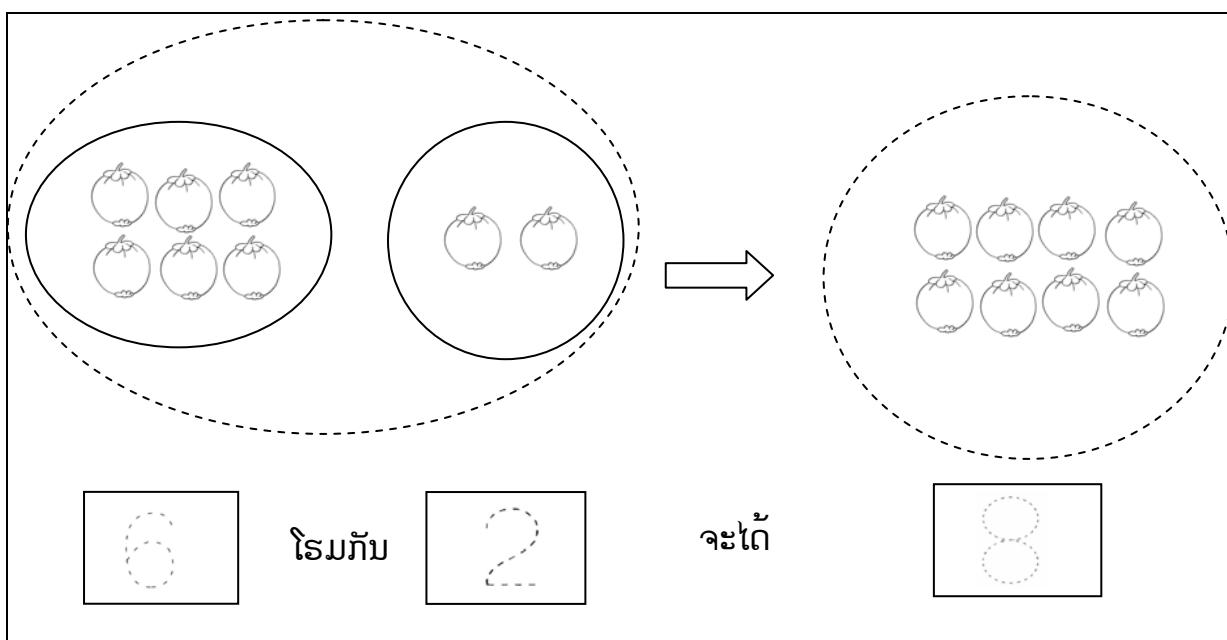
ກິດຈະກຳ: 1. ນັບຈຳນວນຮູບພາບສັດໃນແຕ່ລະວົງມິນຂຽນ ແລະ ຕົວເລກຕາມຮອຍຈຳໃນ ແຕ່ລະ ຫ້ອງ.  
2. ອ່ານຕົວເລກແລ້ວເວົ້າຄໍາວ່າ ໂຮມກັນ ແລະ ຈະໄດ້.

## ທີ່ວັນທີ 34. ການໂຮມຈຳນວນຮູບພາບໝາກໄມ້

1. ນັບຮູບພາບໝາກໄມ້, ຂຽນຕົວເລກແລ້ວອ່ານຜົນທີ່ໄດ້ຈາກການໂຮມຈຳນວນ.



2. ນັບຮູບພາບໝາກໄມ້, ຂຽນຕົວເລກແລ້ວອ່ານຜົນທີ່ໄດ້ຈາກການໂຮມຈຳນວນ.

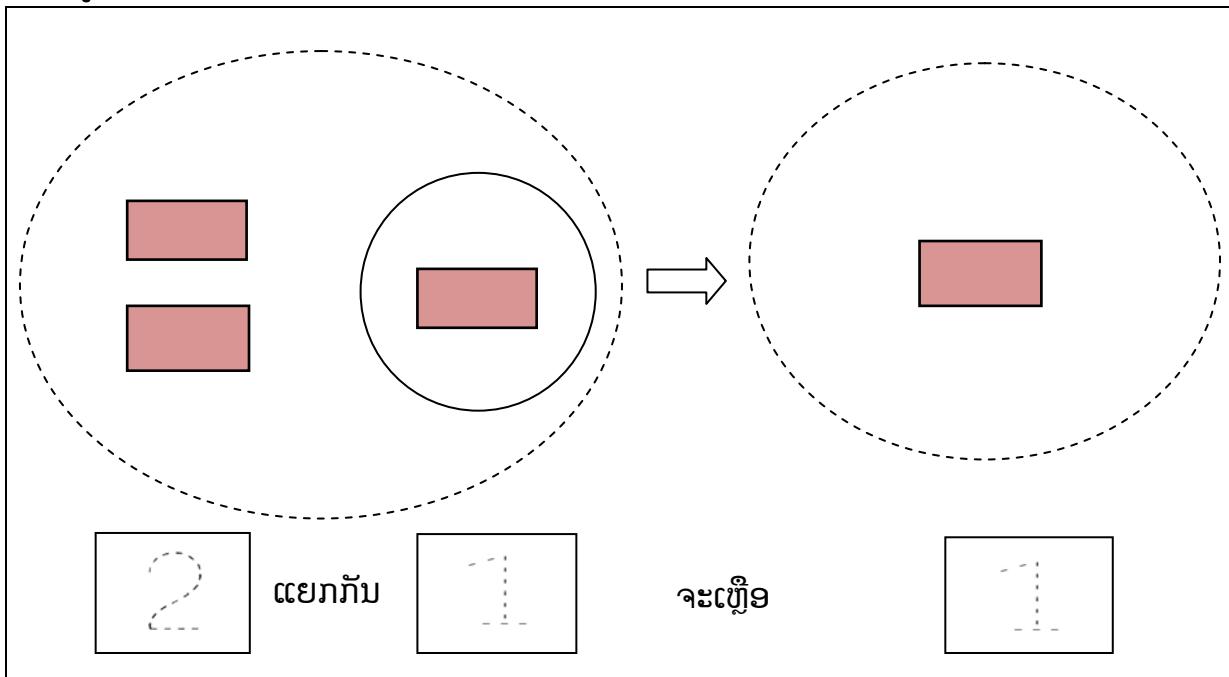


ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ເຫັນໃຈຄວາມໝາຍຄໍາວ່າໂຮມກັນ ແລະ ຈະໄດ້.

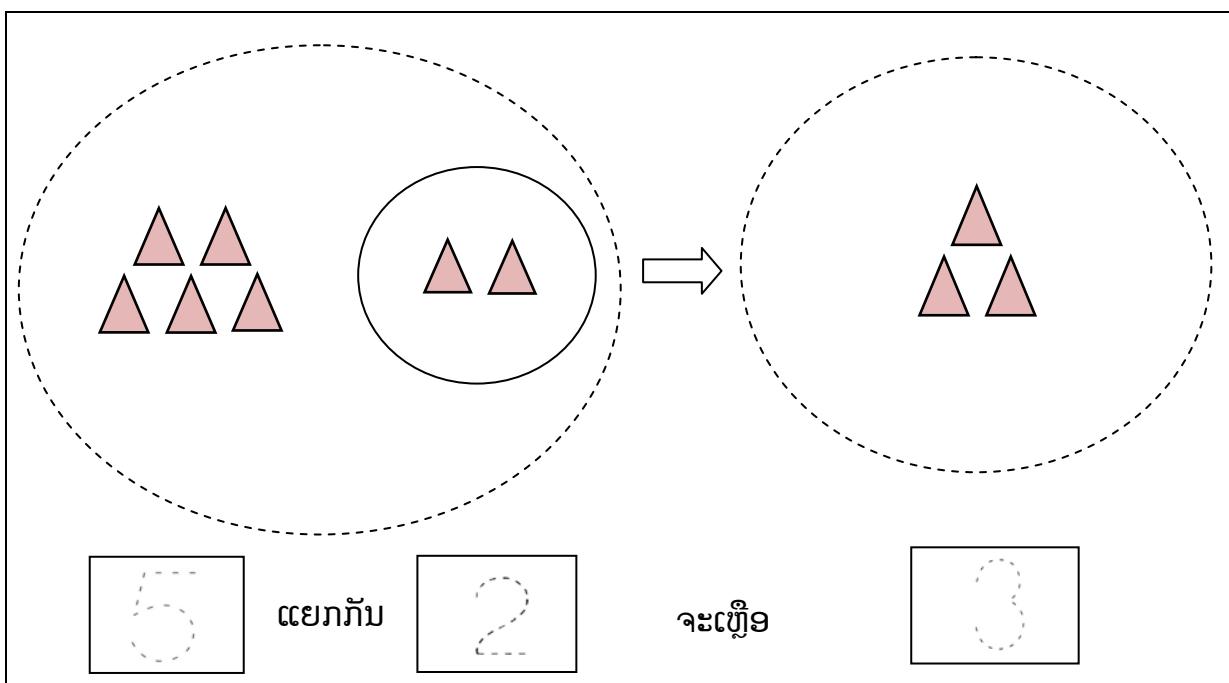
ກິດຈະກຳ: 1. ນັບຈຳນວນຮູບພາບໝາກໄມ້ໃນແຕ່ລະວົງມືນ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມຮອຍຈັ້າໃນແຕ່ລະຫຼອງ.  
2. ອ່ານຕົວເລກແລ້ວເວົ້າຄໍາວ່າໂຮມກັນ ແລະ ຈະໄດ້.

## ທີ່ວັນທີ 35. ການແພຍກຈຳນວນຮູບເລຂາຄະນິດ

1. ນັບຮູບສື່ແຈ, ພຽບຕົວເລກ ແລະ ອໍານີ້ມີຈາກການແພຍກຈຳນວນ.



2. ນັບຮູບສາມແຈ, ພຽບຕົວເລກ ແລະ ອໍານີ້ມີຈາກການແພຍກຈຳນວນ.

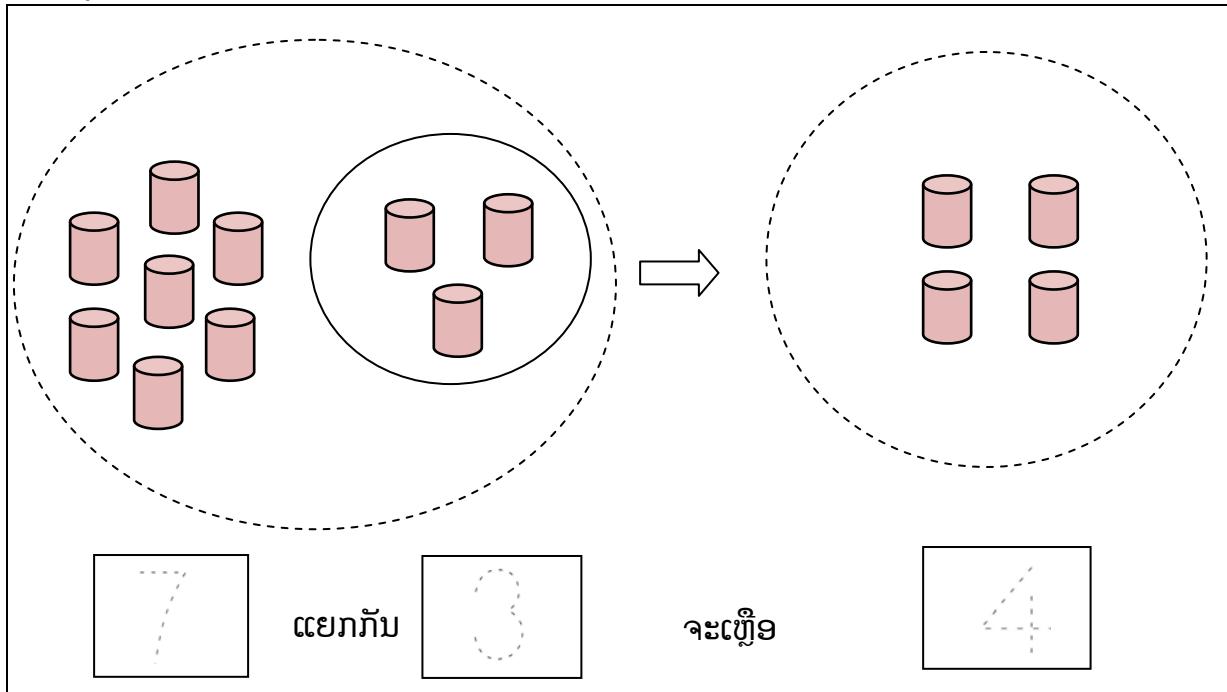


ຈຸດປະສົງ: ເຜື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍຄຳວ່າແພຍກັນ ແລະ ຈະເຫຼືອ.

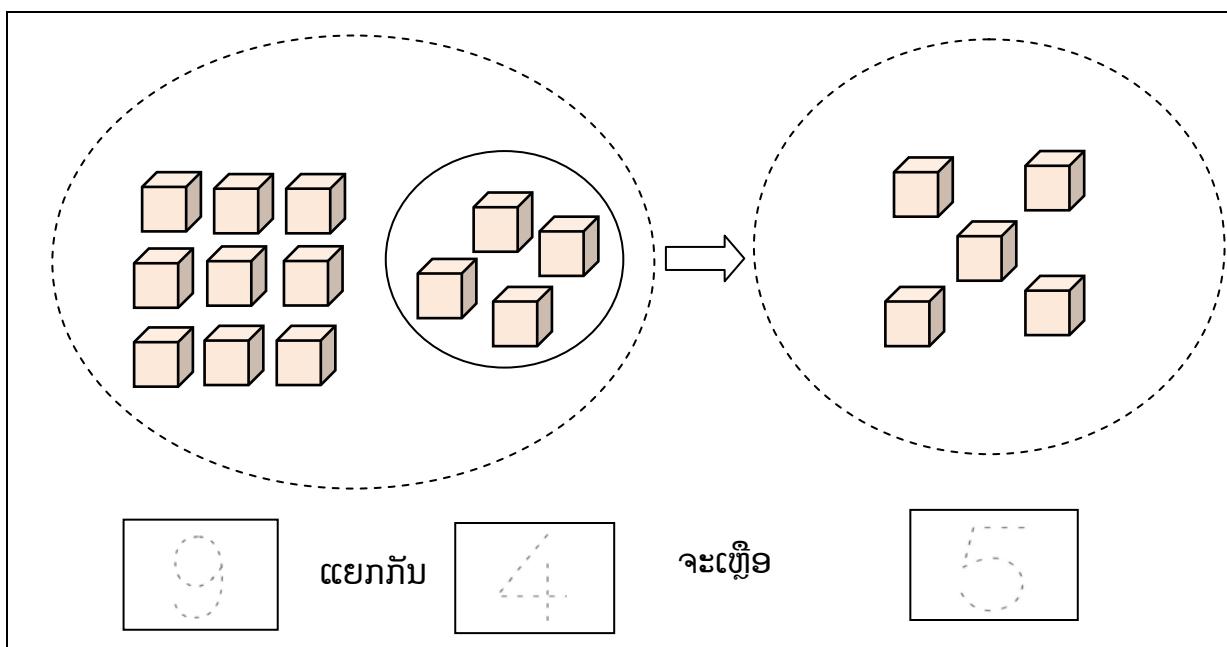
ກິດຈະກຳ: 1. ນັບຈຳນວນຮູບພາບເລຂາຄະນິດໃນແຕ່ລະວົງມືນ ແລະ ພຽບຕົວເລກຕາມຮອຍຈັກ ໃນແຕ່ລະຫຼອງ.  
2. ອໍານີ້ມີຈາກການແພຍກັນ ແລະ ຈະເຫຼືອ.

## ທຶນຂໍ້ທີ 36. ການແພຍກຈຳນວນຮູບຊົງເລົາຄະນິດ

1. ນັບຮູບທີ່ກົມ, ຂຽນຕົວເລກ ແລະ ອ່ານຜົນຈາກການແພຍກຈຳນວນ.



2. ນັບຮູບກ້ອນສາກ, ຂຽນຕົວເລກ ແລະ ອ່ານຜົນຈາກການແພຍກຈຳນວນ.



ຈຸດປະສົງ: ເພື່ອໃຫ້ເລື້ອງໃຈຄວາມພາຍຄໍາວ່າແພຍກັນ ແລະ ຈະເຫຼືອ.

ກິດຈະກຳ: 1. ນັບຈຳນວນຮູບຊົງເລົາຄະນິດໃນແຕ່ລະວົງມືນ ແລະ ຂຽນຕົວເລກຕາມຮອຍຈຳ ໃນແຕ່ລະຫ້ອງ.

2. ອ່ານຕົວເລກແລ້ວເລື້ອງຄໍາວ່າແພຍກັນ ແລະ ຈະເຫຼືອ.