

ການພົ້ນ ແລະ ການຫລິ້ນຕ່າງໆ ໃນສັງຄົມລາວ

# ສໂດກູ

Sudoku

ຄຳແພວ ພູເພັຊຣ໌ລິນທອງ

Khamphéo Phouphetlinthong

ລິຂໍດິດ ນ້ອຍ ບາສີ

# ການພັນ ແລະ ການຫລົ່ມຕ່າງໆ ໃນສັງຄົມລາວ - ສໂດກ

ການພັນ ແລະ ການຫຼົ່ມຕ່າງໆ ໃນສັງຄົມລາວ ມີຢູ່ດ້ວຍກັນຫຼາຍໆແບບ ນາໆຂົນດ. ການຫຼົ່ມທີ່ເປັນຂອງລາວແທ້ຈິງນັ້ນກໍມີຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ຫາກແຕ່ ວ່າ ພາກສ່ວນທີ່ໄດ້ຫາຍສາບສູນໄປກໍມີຫຼາຍເໝືອນກັນ ຍ້ອນວ່າ ຄົນລາວ ສ່ວນຫຼາຍ ບໍ່ມີຍົມບັນທຶກຄວາມເປັນມາ ແລະບັນທຶກເຣື່ອງ ຂອງຕົນເອງ ໄວ້ ເປັນພາສາລາວ.

ການວິດວາມກ່າວກັບເຣື່ອງນີ້ບໍ່ໄດ້ຕ້ອງການຄວາມຮູ້ທັງຫຼວງຫຼາຍ ພວງ ແຕ່ວ່າ ຮູ້ຈັກອ່ານ, ຮູ້ຈັກວາມ ແລະຮູ້ຈັກກົດເກນການຫຼົ່ມເທົ່ານັ້ນ ກໍພວງ ພໍກັບຄວາມຕ້ອງການ.

ຜົວ ພວກເຮົາຂ່ອຍກັນວາມເທື່ອລະເລັກເທື່ອລະນ້ອຍ ເທື່ອລະຕອນເທື່ອ ລະຍ່ານ ເພື່ອເອົາມາປະກອບເຂົ້າກັນໃຫ້ເປັນເຣື່ອງໄດ້ ຄວາມຮຸ່ງມີໃນດ້ານ ນີ້ຈະເພີ່ມທະວີຄຸນຊັ້ນ, ອັນສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ ຜູ້ບາກເປັນຮ້ອງວ່າ ກັນດັບ.

ຕົວຢ່າງການຫຼົ່ມບາງສ່ວນ ມີດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ໝາກຂະກາ (ຫຼື ຂະກະ, ຍ້ອນວ່າ ບໍ່ໄດ້ພິສູດ),
- ໝາກກົນເມືອງ ຫຼື ໝາກຍາດເມືອງ,
- ໝາກຄວາຍຂົນຄວາຍ (ຄວາຍເຂັງຄວາຍ),
- ໝາກເສືອກົນໝູ,
- ໝາກຈີລຸນ (ບ່າວຈີລຸນ),
- ໝາກຄ່າງ,
- ໝາກໂຮ່ນາ,
- ມວຍເສືອ ຫຼືວ່າ ມວຍເສືອລາກາທາງ (ພວກເສົາຫຼິງເອົາໄປໄຂ້),
- ແຂ່ງວ່າວ,
- ແຂ່ງມ້າ,
- ແຂ່ງຂ້າງ,
- ຫຼົ່ມໄພ້ສະຕົບ,
- ຫຼົ່ມເບ້ງ,
- ແລະການຫຼົ່ມອື່ນໆອີກ, ແຕ່ບໍ່ໄລ່ເຣື່ອງການຫຼົ່ມຊຸ້ງຫຼົ່ມສາວຫຼົ່ມບ່າວ. ສຸດ ທ້າຍນີ້ ຮ້າພະເຈົ້າ ຮິຝາກຄຳວັນອັນນຶ່ງແລະຜົນລັບຂອງມັນທີ່ກ່າວໄວ້ວ່າ :

ຄົນສີ່ຄາ ຫມາສີ່ຕອດ  
ກົນເຮົາຜີ ພັງຄວາມຜີ ສີ່ຫີໄດ ພັງຄວາມຫີນັ້ນ

ພິມເມື່ອວັນທີ ໓໑/໑໐/໒໐໐໖ ເດືອນ ຕຸລາ ຄ.ສ. ໒໐໐໖ ແຫ່ງເມືອງ ບາຣິສ

# ສີໂດກີ - Sudoku

## ແຜງຫົວຂໍ້

- ຄຳນຳ ..... ໜ. ໒
- ຄວາມຫມາຍການຫລິ້ນ ..... ໜ. ໒
- ກະຕິກາ ..... ໜ. ໓
- ວິໄນະນຳການຫລິ້ນ ..... ໜ. ໓
- ຕົວຢ່າງການຈັດເລກ ..... ໜ. ໕
- ແຜງສີໂດກີຕ່າງໆ ..... ໜ. ໖
- ຮ່າງລຳ ສີໂດກີ ..... ໜ. ໑໕
- ເພື່ອເດັກນ້ອຍ ໔ ຫາ ໕ ປີ ..... ໜ. ໑໖
- ໕ ຫາ ໗ ເດັກກຳລັງປວດ ..... ໜ. ໑໗

## ຄຳນຳ

ການຕັດສິນໃຈນຳເອົາ ສີໂດກີ ມາເຜີຍແຜ່ເປັນພາສາລາວນີ້ ກໍເພື່ອຍາກໃຫ້ຄົນລາວມີແນວໃດ ແນວນຶ່ງກຳກັບໃນຕອນເວລາຍາມວ່າງເບົາ. ສີໂດກີ ແມ່ນການຫລິ້ນແບບນຶ່ງຮອງຊາຍຸ້ງຸ່ນທີ່ເຮົາ ບໍ່ໄດ້ໃຊ້ມັນສມອງຫຍັງຫລວງຫລາຍ ພວງແຕ່ໃຊ້ຄວາມຕັ້ງໃຈເປັນພິເສດເທົ່ານັ້ນເອງ ພ້ອມທັງ ເປັນການອ້າເວລາ, ອ້າຄວາມວ່າງຄວາມເຫງົາແລະອ້າຄວາມໂສກຄວາມເສົ້າ ເພາະມັນເຮັດໃຫ້ເຮົາສາ ມາດລົມຫລາຍຢ່າງໄດ້ໃນຕອນເວລາທີ່ເຮົາກຳລັງຫລິ້ນມັນຢູ່ນັ້ນ. ອົກບະການນຶ່ງ ການຫລິ້ນແບບ ນີ້ ຈະພາໃຫ້ເຮົາມີກຳລັງພາຍໃນເຮັມແຮງຊີ້ນ ແລະຈະເຮັດໃຫ້ມີສັມມາທິສູງຊີ້ນ.

ສີໂດກີ ທີ່ນຳເອົາມາພິມລິງໃນຫນັງສືນີ້ ແມ່ນສີໂດກີທີ່ເຫມາະສົມກັບການຫລິ້ນຮ່ວມກັນກັບ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ ຂຶ້ນເລີ້ມຈາກພໍ່ແມ່ລົງໄປ ຈົນຮອດເດັກນ້ອຍຜູ້ມີອາຍຸເຈັດປີ. ຕາມທັມມະດາ ແລ້ວ ການຫລິ້ນສີໂດກີຮ່ວມກັນບໍ່ພາໃຫ້ຜິດຕວງກັນເຫມືອນການຫລິ້ນໄພ້ສະຕົບ ແຕ່ເປັນການ ໃຫ້ກວດຂໍ້ກັນແລະກັນຫລາຍກວ່າ ດ້ວຍການຕາມແລະການບົກສາຫາລື ເພື່ອຊ່ວຍກັນແກ້ໄຂບັນ ຫາ ສີໂດກີ ຮ່ວມກັນ. ການຫລິ້ນຮ່ວມກັນຄືການສ້າງຄວາມເປັນມິດ. ການຫລິ້ນຮ່ວມກັນ ມັກພາ ເຮັດໃຫ້ຄວາມຮັກແພງ ຫນັກແຫນ້ນຊື່ນກວ່າເກົ່າ, ພາໃຫ້ສ້າງຄວາມສາມັກຄີ ແຫນ້ນແພ້ນຊື່ນ ແລະຍັງເຮັດໃຫ້ມັນສມອງດີຊື່ນຕໍ່ມີອົກດ້ວຍ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍດີ ທ່ານກໍສາມາດຫລິ້ນ ສີໂດກີ ຜູ່ດຸວ ໄດ້ເຫມືອນກັນ.

## ຄວາມຫມາຍການຫລິ້ນ

ການຫລິ້ນ ຫມາຍເຖິງການເອົາແນວໃດແນວນຶ່ງມາຕັ້ງເປັນເດັມພັນ. ການຫລິ້ນ ຕ້ອງມີໄດ້ມີ ເສັ້ງ ແຕ່ຈະຫາກໍຮະນີຈາວກັນເປັນໄປໄດ້ຍາກ. ດ້ວຍເຫດນີ້ ການສຶກສາຫາຄວາມເຂົ້າໃຈກົດເກນ ຕ່າງກ່ອນການຫລິ້ນແລະກ່ວວກັບການຫລິ້ນເປັນສິ່ງສຳຄັນມາກ ເພາະມັນເປັນສິ່ງທີ່ນຳເອົາຊ້ຍ ມາສູ່ເຮົາໄດ້ (ໄດ້ກິນ). ການຫລິ້ນທຸກແນວຈະມີກົດເກນແຕກຕ່າງກັນ. ແຕ່ສິ່ງສຳຄັນໃນເຮື່ອງນີ້ບໍ່ ແມ່ນ ຫລິ້ນຫລືບໍ່ຫລິ້ນ ແຕ່ແມ່ນຄວາມພິກໄຫວທີ່ໃຊ້ມັນສມອງເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າສອດຄ່ອງກັບ ກົດ ເກນຮອງວົງການນັກຫລິ້ນຕ່າງຫາກ ຈຶ່ງຈະມີຫົວຫັນເອົາໄດ້. ຄວາມເກັ່ງຄວາມສາມາດອັນນີ້ຈະມີ ຊື່ນມາໄດ້ ກໍຍ້ອນນັກຫລິ້ນການຕ່າງເຂົ້າໃຈກົດເກນໄດ້ດີ ກ່ວວກັບສິ່ງທີ່ເຮົາກຳລັງເຮັດຢູ່ນັ້ນ ຫລື ສິ່ງທີ່ເຮົາຈະເຮັດຈະທຳລົງໄປນັ້ນ ຄື ໃຫ້ຮູ້ວ່າຕອນໃດເຮົາມີສິດ ແລະ ຕອນໃດເຮົາບໍ່ມີສິດ ຕອນໃດ ເຮົາຫລັກໄດ້ ແລະ ຕອນໃດເຮົາຄວນທຳເປັນຄົນຂີ້ ຄົນດີ ຄົນໃຈບຸນ; ທັງນີ້ ກໍເພື່ອຫວັງບົກບ້ອງ ຮັກສາສິ່ງທີ່ເຮົາຫວງແຫນ ແລະ ສິ່ງທີ່ເຮົາມີຢູ່ໃນກຳມີຮອງເຮົາແລ້ວ ບໍ່ໃຫ້ຫາຍສາບສູນໄປ. ສິ່ງທີ່

ກ່າວມານີ້ ແມ່ນການຫລິ້ນທັງນັ້ນ ເຊັ່ນ ຫລິ້ນໄພ້ຫລິ້ນຫວຍ ຫລິ້ນຊູ້ຫລິ້ນສາວ ຫລິ້ນການເມືອງ ຫລິ້ນກັບສັດຕູ ຫລິ້ນກັບໂຈນ, ຯລຯ.

ຕໍາເຮົາອາດພື້ນຕາມການເຂົ້າໃຈກົດເກນ, ທຸກສິ່ງຢ່າງທີ່ເຮົາເຮັດລົງໄປໃນຊີວິດຮອງເຮົາ ເຮົາຄິງເຈີະກັບບັນຫາຕອດໄປແລະຄິງກາຍເປັນຜູ້ເສັ້ນບວບສເມີ. ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ ເຮົາອາດຈະກາຍເປັນ (Victime) ຜູ້ເຄາະຮ້າຍກໍເປັນໄດ້ ຄືຕົກຜູ້ອື່ນມາຕົວະຕົ້ມ ຕົກຜູ້ອື່ນລ້າງຜານ ຕົກຜູ້ອື່ນມາເຮົາເຈົ້າເອົາ ຮອງ ອັນກົງກັບພາສີດລາວທີ່ກ່າວໄວ້ວ່າ ຟັງຄວາມຄົນມັນຈົນໃຈໂຕ ນັ້ນເອງ, ສິ່ງນີ້ ເປັນສິ່ງນຶ່ງທີ່ພາໃຫ້ຄົນໃນຄອບຄົວດວງກັນແຕກແຍກກັນໄດ້ ແລະຄົນໃນຂາດ ອໍາກິນກັນເອງ.

ສະນັ້ນ ການຫລິ້ນເພື່ອຂ້ອມຄວາມເຂົ້າໃຈໃຫ້ດີຂຶ້ນ ແລະ ເພື່ອທົດສອບຄວາມສາມາດຮອງຕົນເອງ ຍ່ອມຊ່ວຍໃຫ້ຕົນເອງກາຍເປັນຄົນທີ່ມີສະຕິຮະວັງຕົວຢູ່ສເມີແລະມີພິກໄຫວຕົ້ມອັກດ້ວຍ.

## ກະຕິກາ ການຫລິ້ນ

ຈໍາພວກຕາຫລາຍໆຕາປະກອບຕົວຕໍ່ກັນໄປຕາມແຄວຕັ້ງແລະແຄວນອນ ເພີ່ມຮ້ອນວ່າແຜງ. ແຜງກັບຕາຮາງ ມີຄວາມຫມາຍຄ້າຍຄືກັນ ແຕ່ວ່າ ແຜງມີຄວາມຫມາຍທວບເທົ່າຄໍາຝຣັ່ງ Table, Tableau (de bord), Clavier ຊຶ່ງຄໍາ Table ບໍ່ແມ່ນ Table[ຕາບເບລິະ](ໂຕະ) ແຕ່ຢ່າງໃດ, ແຕ່ເປັນ Table 39໓ Base de Données(ບັງຈຸ້ມ, Archives ກໍວ່າ) ຕ່າງຫາກ (ສະເພາະ ຄອມພິວເຕີ ວິທຍາ).

ກະຕິກາການຫລິ້ນ ສີໂດກີ ເປັນພວງກົດຮະບວບພື້ນຕາມຫລາຍກວ່າ ເພາະວ່າ ບໍ່ມີກົດອື່ຫຍັງ ຫລວງຫລາຍ ມີພວງແຕ່ວ່າຈັດເລກ ໑..໙ (ນຶ່ງຫາເກົ້າ) ເຂົ້າໃສ່ຕາທີ່ຍັງບໍ່ທັນມີເລກເທື່ອ. ແຕ່ວ່າ ການຈັດເລກເຂົ້າໃສ່ຕາໃດຕາໜຶ່ງນັ້ນ ຕ້ອງບໍ່ໃຫ້ມີເລກດວງກັນ ບັນຈຸຢູ່ໃນ:

- ແຜງ  $n \times m$  ຮອງຕາທີ່ເຮົາຈະຮວນເລກໃສ່ນັ້ນ,
- ແຄວນອນ(Ligne, Line) ຮອງຕາທີ່ເຮົາຈະຮວນເລກໃສ່ນັ້ນ, ແລະ
- ແຄວຕັ້ງ(Colonne, Column/Row) ຮອງຕາທີ່ເຮົາຈະຮວນເລກໃສ່ນັ້ນ.

໑	໓	໙
໗	໕	໒
໔	໖	໘

ແຜງ  $3 \times 3$


ແຜງ  $n \times m$  ແຕ່ລະອັນຈະມີພວງແຕ່ເລກ ໑ ຫາເລກ  $m$  ເທົ່ານັ້ນແລະຈະບໍ່ມີເລກດວງກັນບັນຈຸ ຢູ່ໃນຕັ້ນແຄວອັນດວງກັນອີກດ້ວຍ. ແຄວຕັ້ງແລະແຄວນອນ ກໍມີກໍຮະນີດັ່ງດວງກັນ.

# ອ້ແນະນຳການຫລິ້ນ ສີໂດກີ

## ອ້ແນະນຳການຫລິ້ນ

ແຜງໄຫຍ່ຮ້າງລຸ່ມນີ້ບັນຈຸແຜງນ້ອຍ  $m \times n$  ເກົ້າອັນ. ວິທີການຫລິ້ນມີຢູ່ດ້ວຍກັນຫລາຍປະການ ຄື ເລັ່ມຈັດເລກໄສ່ໄປຕາມແຖວນອນ ໆ, ເລັ່ມຈັດເລກໄສ່ໄປຕາມແຖວຕັ້ງ ໆ, ເລັ່ມຈັດເລກໄສ່ ຕາ ຮອງແຜງ  $m \times n$  ນຶ່ງ. ຈະເລັ່ມຈັດເລກເຂົ້າໃສ່ບ່ອນໃດກ່ອນກໍໄດ້, ຈົ່ງເຮັດຕາມໃຈຜູ້ມັກ.

ເພື່ອຄວາມສະດວກແລະຄວາມວ່ອງໄວໃນການຈັດເລກເຂົ້າໃສ່ຕາຕ່າງໆ, ກ່ອນອື່ນຫມົດ, ເຮົາ ຄວນຂອກຫາແຖວຕັ້ງແລະແຖວນອນທີ່ມີຈຳນວນຕົວເລກບັນຈຸຢູ່ແລ້ວ ຫລາຍກວ່າຕັ້ງແຖວອື່ນໆ ຫລັງຈາກນັ້ນ ເຮົາຈິ່ງຄ່ອຍຈັດເອົາຕົວເລກໄປຕື່ມໃສ່ຕາເບົ້າ ຮອງຕັ້ງແຖວເຫລົ່ານັ້ນທັນທີ. ຍັງມີວິ ທີ່ນຶ່ງອີກ ຄື ເລັ່ມຈັດເອົາຕົວເລກເຂົ້າໃສ່ຕາຮອງແຜງນ້ອຍກ່ອນຫມູ່ ກ່ອນເປັນການດີເຫມືອນ ກັນ ແຕ່ຫາກວ່າ ແຜງນ້ອຍນັ້ນຕ້ອງແມ່ນແຜງ  $m \times n$  ທີ່ມີຕາເບົ້າຫນ້ອຍກວ່າຫມູ່.

ຫວັງວ່າ ສີໂດກີ ພາສາລາວສະບັບນີ້ (ສີໂດະກີ ຫລື ສຸໂດກີ ໃຫ້ອ່ານຕາມຄວາມສະດວກ) ຄົງນຳ ຄວາມສນຸກສຸກສຳຮານ ແຕ່ທ່ານຜູ້ຫລິ້ນ ທຸກຄົນ.

ຫນັງສືມານະວັນທີ ໓໑/໑໐/໒໐໐໖ ແຫ່ງເມືອງ ບາຣິສ, ປະເທດຝຣັ່ງ.

### ຄຳແພວ ພູເພີຂໍຣ໌ລິນທອງ

		໔	໓		໕	໑	໙	
		໙				໕		
໕	໑	໒	໗	໑	໙			໖
	໒	໗				໙		໓
	໖	໓	໕					໑
໑				໒	໓			໗
		໑	໖		໕		໑	໕
໕			໑	໗				
		໖				໓		

ແຜງ ໑

		໔	໓		໕	໑	໙	
		໙				໕		
໕	໑	໒	໗	໑	໙			໖
	໒	໗				໙		໓
	໖	໓	໕					໑
໑				໒	໓			໗
		໑	໖		໕		໑	໕
໕			໑	໗				
		໖				໓		

ແຜງ ໒

## ຕົວຢ່າງການຈັດເລກເຂົ້າໃສ່ໃນຕາຮອງແຜງສີໂດກີ

		໔	໓		໕	໗	໙	
		໙				໕		
໕	໑	໒	໗	໗	໙			໖
	໒	໗				໙		໓
	໖	໓	໕					໗
໗				໒	໓			໗
		໑	໖		໕		໗	໕
໕			໑		໗			
		໖				໓		

ແຜງ ໓

໖	໗	໕	໓	໑	໕	໗	໙	໒
໓	໗	໙	໒	໕	໖	໕	໗	໑
໕	໑	໒	໗	໗	໙	໕	໓	໖
	໒	໗				໙		໓
	໖	໓	໕					໗
໗		໕		໒	໓			໗
		໑	໖		໕		໗	໕
໕		໗	໑		໗			
		໖				໓		

ແຜງ ໔

໖	໗	໕	໓	໑	໕	໗	໙	໒
໓	໗	໙	໒	໕	໖	໕	໗	໑
໕	໑	໒	໗	໗	໙	໕	໓	໖
໑	໒	໗	໕	໖	໗	໙		໓
໙	໖	໓	໕	໗	໑			໗
໗	໕	໕	໙	໒	໓			໗
		໑	໖		໕		໗	໕
໕		໗	໑		໗			໙
		໖				໓		໕

ແຜງ ໕

໖	໗	໕	໓	໑	໕	໗	໙	໒
໓	໗	໙	໒	໕	໖	໕	໗	໑
໕	໑	໒	໗	໗	໙	໕	໓	໖
໑	໒	໗	໕	໖	໗	໙	໕	໓
໙	໖	໓	໕	໗	໑	໒	໕	໗
໗	໕	໕	໙	໒	໓	໑	໖	໗
໒	໓	໑	໖	໙	໕	໗	໗	໕
໕	໕	໗	໑	໓	໗	໖	໒	໙
໗	໙	໖	໗	໕	໒	໓	໑	໕

ແຜງ ໖

ຫມາຍເຫດ:

- ຈັດເລກເຂົ້າຕາມລຳດັບດັ່ງນີ້ຄື ໑-ເລກສີແດງ, ໒-ເລກສີຟ້າ, ໓-ເລກສີຂຽວ
- ໑=1, ໒=2, ໓=3, ໔=4, ໕=5, ໖=6, ໗=7, ໘=8, ໙=9.

# ເລັ່ມຫລັ້ນຕາມແຜງຈຳພວກຕໍ່ໄປນີ້ໄດ້

		໔	໓		໕	໑	໙	
		໙				໕		
໕	໑	໒	໗	໑	໙			໖
	໒	໗				໙		໓
	໖	໓	໕					໑
໑				໒	໓			໗
		໑	໖		໔		໑	໕
໔			໑		໗			
		໖				໓		

	໑	໙					໗	໓
໓		໖	໕		໗			
໒			໓	໔			໕	໑
໗					໕		໖	໔
໔				໗	໑			
໑		໕	໔	໖		໑		
໙	໑			໓	໖	໕		
			໒	໑	໙			໖
					໒		໔	

	໕	໗	໓	໔			໒	໙
໑	໓			໗				໑
	໔		໙	໑				໖
	໖	໑	໑				໗	໕
໒			໗					
໙			໕	໒	໔	໖		໑
	໑				໓	໗		
	໒	໖	໑			໕		
				໕		໑		

		໒	໑				໖	
໖	໑		໕	໒			໗	
	໔	໙	໖					໒
໔		໗	໓	໑	໒	໕	໑	໙
		໕		໑	໖			໔
	໑	໓						
	໓					໒		
	໗			໙			໔	
໙		໑	໔	໕				໖

(\* ) ໑ ມີຢູ່ໃນແຜງ ໓x໓ ບໍ່? ໑ ມີຢູ່ໃນແຄວຕັ້ງບໍ່? ໑ ມີຢູ່ໃນແຄວນອນບໍ່? ຕໍ່ໄປຈົນຮອດ ໙.

ບັນທຶກຂໍ້ສັ່ງເກດ : .....

.....

.....

.....



# ສິໂນກີ

			໑	໗				
໗	ລ	໒	ຂ			໑		
			໕		໒	ຂ		໗
໕	໗			໒	໕	ລ		
	໑		ລ		ລ			
		ລ					໕	ລ
໗		ຂ	໕		໗		ລ	
ລ						໕	໗	
ລ	໕				໗	໕		໗

	ລ							໕
	໒					ລ		
	ຂ	໕	ລ	໗	໗		ລ	
	໕	໗		໒	໑			ລ
໗	໑		ຂ					
				໕		໑	໗	໗
໒		ຂ	໑			໗		
ລ						໕	໑	໗
	໕	໕	໗		໗			໒

		໑				໒		ຂ
	໒	ຂ	໑				໕	
		໕	໗	໒			໗	ລ
				ລ		ລ	ຂ	
ລ		໕	ຂ		໗	໗	໒	
	໗			ລ			໑	
໕	໗	ລ			໑	໗		໒
			໕		ລ	໕	໗	໑
໕								

	໕		໑	໗	໗	໒		
			໒				໗	
໒		໗		໕			໕	
			ລ	ລ		໕		໗
໗	ຂ		໕		໕	ລ	໑	໗
໕		ລ						
	ລ	໑	໗	ຂ				
				໑			ລ	ລ
ຂ				ລ		໗	໗	໑

ບັນທຶກສິ່ງເກດ : .....

.....

.....

.....

.....

.....

# ສິໂນກີ

			໑		໗	໕		໙
	໙	໒		໓			໖	
໗						໑		
	໑	໓	໕				໗	
			໙	໔		໑	໑	໕
໕	໕	໑			໖			
໑	໖		໓	໗	໕			໒
					໒			໗
໒				໑		໓	໕	໑

					໒	໖	໙	໕
	໕	໖					໒	
໓	໒		໖		໕	໑		
			໑		໓			
໕	໗		໙			໑		໓
໙	໑			໔				໖
		໑	໕				໑	
	໙	໗	໓	໑				໒
໑			໒	໗				໑

	໓		໒			໖	໑	໑
໗			໙	໑			໕	
໑	໑							
				໒		໑	໕	
໒	໖					໗	໓	
	໕		໗	໓	໕		໙	
໕			໕	໗			໖	
໖				໙				໕
໕		໑		໖	໓			໗

		໓	໖		໙	໕		໗
				໓		໖		
໖	໕			໕		໒		໙
	໗	໙			໒	໑	໖	
					໗	໕	໑	
໑			໑			໗		
		໑	໕		໑		໗	໖
					໓	໑		
	໑	໕	໕				໒	໑

ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

.....

.....

.....

# ສິໂນກີ

		໕	໔				໒	໗
໒		໗	໕	໑	໓			
໓					໙		໕	
໙				໖	໑		໔	
໑		໖					໓	
	໔	໑		໓			໑	໙
						໑	໗	
໗		໑		໙	໑			໔

	໓			໗				
		໑		໖			໕	໔
໕				໙		໒	໑	໓
	໑	໙			໕	໔	໒	໗
໗			໑		໑	໕		໙
		໖		໔				
໓		໔	໒		໖		໙	
			໙	໑		໓	໔	
	໒					໖		໕

	໒			໕	໖	໓	໙
	໗		໙	໓			
	໕		໑		໑	໗	
		໓		໖		໑	
	໖	໑	໔				໓
໙	໔			໑	໕	໒	
໗			໒	໔	໑		
		໒	໑			໕	໑
		໑		໕	໒	໙	

	໒				໓			
	໗			໑	໕	໔	໙	
໙	໕	໑	໖		໔	໓		
໔	໖			໒			໑	
	໑			໓	໙			໕
		໓						໒
໑		໙						໑
໒			໑		໗	໑		໙
໕		໗		໖	໑	໒		

ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

.....

.....

.....

# ສິໂນກີ

					໒			
				໔		໕	໖	
໑	໒	໓		໑	໒			໓
			໔	໑	໑		໑	໕
໕	໑	໔		໒			໒	
໓		໑		໖		໒	໑	
	໕			໑	໓			
	໒		໑					໑
	໑	໓		໒			໕	໑

	໒							
	໒	໔			໒	໑	໑	໑
໑			໖		໒		໓	໒
໑			໓	໒	໔	໒	໕	
໕	໑		໑					໖
໓					໖			
		໑			໕			
	໕	໑			໑		໒	
	໖		໒	໔	໓	໑		໕

		໒		໖			໑	໓
໑	໒			໒	໑	໕		
໖		໑	໒		໔		໒	໑
	໕	໓		໑			໔	
໕					໑			໖
໒	໓		໖	໑		໔	໑	໕
		໕		໑				໒
໕		໑		໒		໖		

	໑	໕	໒		໖	໓	໔	໑
໑		໒			໓			໑
		໒	໑					໕
໕		໑			໒	໒	໕	໑
໖		໓	໑	໒				
໒		໔	໑					໖
໕		໑		໖				໔
໑					໔	໑		໒

ບັນທຶກສິ່ງເກດ : .....

.....

.....

.....

.....

.....

# ສິໂນກີ

				໔				
	໔	໓			໔	໑	໗	໓
໑	໗		໓				໔	
໓			໓		໒			໑
໑					໙		໑	
໒				໔	໑	໔		
	໑				໓		໙	໔
໗	໔	໙	໑	໓		໓		
	໒		໙			໗		໑

				໗		໓	໑	
	໒	໑				໓	໔	໗
໓	໔		໔				໑	
໙					໑	໔		
	໗			໓	໑			໑
	໔		໓			໙	໑	໓
	໑	໒	໔			໓	໓	
		໙		໒				໑
		໔			໙	໑		

					໒		໔	
໑	໓		໔			໓		໒
	໒	໔	໔	໙	໓		໗	
		໑	໓					໗
	໗		໒		໙	໑		໑
		໓		໗		໙		
໑		໑		໔	໔			໙
			໓		໑			
	໔			໑		໗		໔

	໓		໑		໔			໙
		໑	໒	໔	໓			໔
໔	໒	໑				໑		໓
	໔	໗			໑			໓
	໙						໗	໑
	໓			໑	໙			
໓	໑	໔	໓		໗	໙	໑	
໗			໓					໑
		໙		໒				

ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

.....

.....

# ສິໂນກີ

						໕	໒	
໙	໗			໓	໖		໔	໘
	໘		໙	໔		໗		
໖	໓		໒	໙		໘		
	໕	໑			໗	໙	໖	໒
໒			໖	໑				
໕					໑	໔	໘	
໘			໔			໒		໗
		໕			໓			

	໖		໓			໘	໒	
			໖	໑			໔	໙
໓			໘					໕
໘			໕	໗	໒			໔
໗	໙		໔			໑		໒
							໘	໓
		໒	໗					
໕	໔		໙	໓		໒		໖
				໖		໕	໓	໑

		໑		໘	໓			໗
໓	໗	໙	໑					
	໕		໔	໗		໒	໓	
	໔		໗			໓		
	໖	໒			໑		໕	໘
	໘		໖		໕		໒	໔
໖			໙		໔			໒
໒			໘				໗	
໕	໙						໔	

					໔		໒	
໑		໖		໓	໒	໕	໗	
		໒				໖	໓	
໕		໓	໗	໑	໖			
					໕		໑	໖
		໘		໙		໗	໕	
		໔	໓	໕	໘	໑	໖	
							໙	
໘	໗		໑		໙			໓

ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

.....

.....

.....

# ສິໂນກີ

	໒	໙	໕	໖		໗		
໖					໑	໕		
	໗	໕	໒	໗		໖	໙	
	໑		໔	໒		໙		໕
	໔		໑				໒	໗
໗			໗	໓				
໙		໔				໗	໕	
			໓					໗
໓			໗	໗			໖	

		໑			໙	໕		໗
			໑				໙	
໙			໗	໖			໓	໑
໖			໓	໒	໔	໑	໗	
	໗			໗			໕	
໔						໖	໗	
໗						໓	໑	
໕			໔		໗		໒	
໓				໕	໒	໗		໗

	໙	໗			໕			໗
		໕	໓	໖			໙	໑
		໑	໒		໙			໖
໗		໒	໕					
				໒			໕	໓
໓				໑			໒	
໔	໗	໕	໗		໓		໑	໒
		໗	໔	໗		໓		໙
							໗	

	໖		໕		໒	໓		
	໕	໔		໓		໑	໒	
		໒		໗	໙		໖	
		໑					໗	
		໓		໙	໗		໑	
໗					໑	໕		໗
		໙	໒	໕	໕			
		໖		໗	໗	໒	໕	໙
	໔					໗		

ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

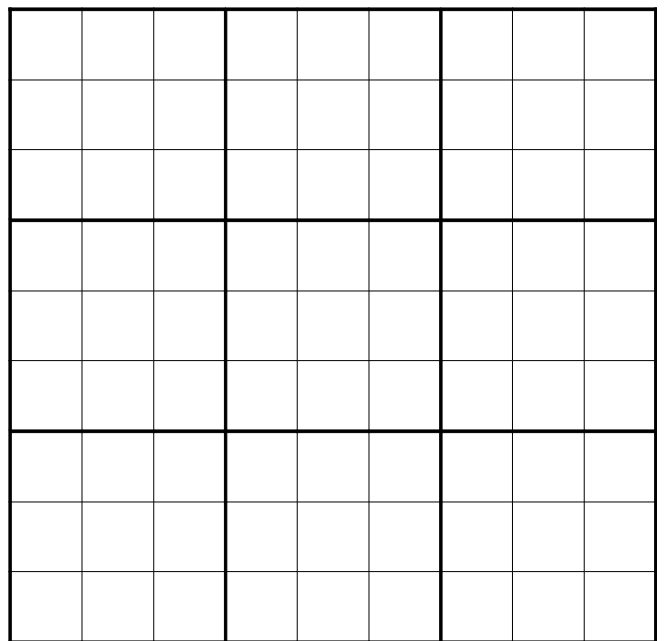
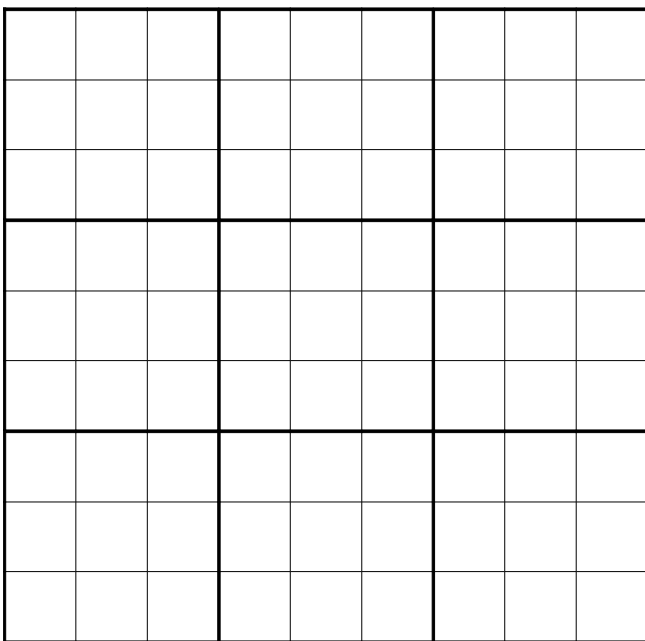
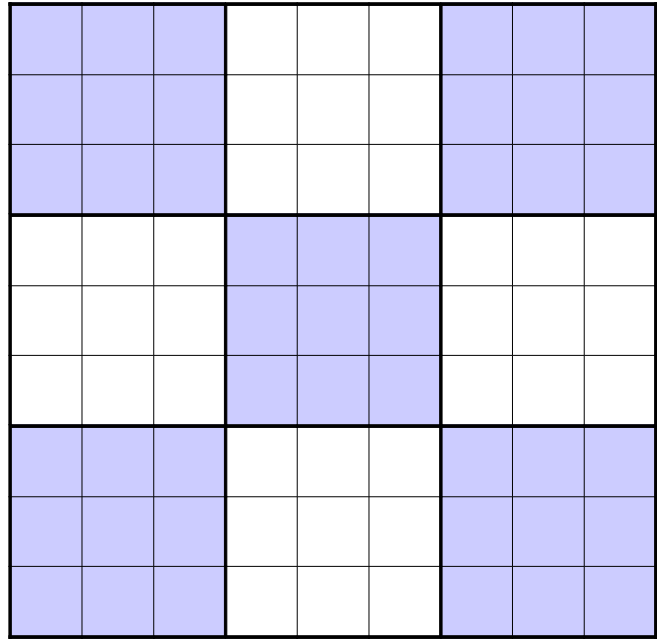
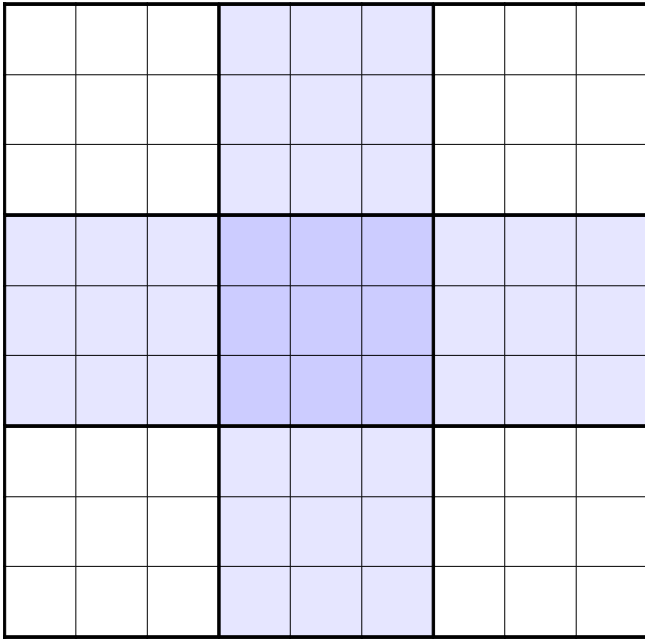
.....

.....

.....

# ສູໂດກີ

ຫນ້ານີ້ຮວມໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປເປັນຕົວຢ່າງ ໃນການຄິດສ້າງ ສູໂດກີ ດ້ວຍຕົນເອງ.



ບັນທຶກຂໍ້ສັ່ງເກດ : .....

.....

.....

.....

.....

.....



# ສູໂດກີ

ສູໂດກີ ຫນ້ານີ້ຮວມໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປສອນແກ່ເດັກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປຫລິ້ນນຳ ລູກໆຫລານໆ. ເພື່ອຄວາມສະດວກໃນການຜັນສວນ ຮ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮວມຫມາກອັນນີ້ໄວ້ຫລາຍຊໍ້.



ເດັກນ້ອຍ ໕ ຫາ ໕ ປີ  
ແຜນຂ້າຍກັບຮວາ ເພື່ອ ໕ ຫາ ໗ ປີ




ເດັກນ້ອຍ ໕ ຫາ ໕ ປີ  
ແຜນຂ້າຍກັບຮວາ ເພື່ອ ໕ ຫາ ໗ ປີ




ເດັກນ້ອຍ ໕ ຫາ ໕ ປີ  
ແຜນຂ້າຍກັບຮວາ ເພື່ອ ໕ ຫາ ໗ ປີ


ບັນທຶກອັສັງເກດ : .....

.....

.....

# ສູໂຕກີ

ສູໂຕກີ ຫນ້ານີ້ຮວມໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປສອນແກ່ເດັກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປຫລິ້ນນຳ ລູກອາຫລານອາຮອນທ່ານ.



ເດັກນ້ອຍ ໕ ຫາ ໕ ປີ  
ແຜນຂ້າຍກັບຮວາ ເພື່ອ ໕ ຫາ ໗ ປີ




ເດັກນ້ອຍ ໕ ຫາ ໕ ປີ  
ແຜນຂ້າຍກັບຮວາ ເພື່ອ ໕ ຫາ ໗ ປີ




ເດັກນ້ອຍ ໕ ຫາ ໕ ປີ  
ແຜນຂ້າຍກັບຮວາ ເພື່ອ ໕ ຫາ ໗ ປີ


ບັນທຶກອັດຕະໂນມ : .....

.....

.....

# ສິໂດກີ

ສູ່ໂດກີ ຫນ້ານີ້ຂຽນໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປສອນແກ່ເດັກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປຫລິ້ນນຳ  
ລູກອາຫລານອາຮອງທ່ານທີ່ມີອາຍຸ ໔ ຫາ ໕ ປີ ສຳລັບແຜງນ້ອຍ ແລະ ໕ ຫາ ໗ ສຳລັບແຜງໃຫຍ່.










ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

# ສິໂດກີ

ສູໂດກີ ຫນ້ານີ້ຮວມໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປສອນແກ່ເດັກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປຫລິ້ນນຳ ລູກໆຫລານໆຂອງທ່ານທີ່ມີອາຍຸ ໔ ຫາ ໕ ປີ ສຳລັບແຜງນ້ອຍ ແລະ ໕ ຫາ ໗ ສຳລັບແຜງໃຫຍ່.










ບັນທຶກອັສັງເກດ : .....

.....

.....

# ສິໂດກີ

ສູ່ໂດກີ ຫນ້ານີ້ຮວມໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປສອນແກ່ເດັກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປຫລິ້ນນຳ ລູກໆຫລາຍໆຂອງທ່ານທີ່ມີອາຍຸ ໔ ຫາ ໕ ປີ ສຳລັບແຜງນ້ອຍ ແລະ ໕ ຫາ ໗ ສຳລັບແຜງໃຫຍ່.










ບັນທຶກອັດຕະໂນມັດ : .....

.....

.....

# ສິໂດະກິ

ສູໂດກິ ຫນ້ານີ້ຮວມໄວ້ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປສອນແກ່ເດັກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານເອົາໄປຫລິ້ນນຳ  
ລູກໆຫລາຍໆຂອງທ່ານທີ່ມີອາຍຸຮະຫວ່າງ ໔ ກັບ ໕ ປີ.










ບັນທຶກອັສັງເກດ : .....

.....

.....

.....

.....

# ພາສາບອກຂາດ

## ພາສາສ້ວຍ ຂາດຕ້ອງດັບ

ດ້ວຍເຕັກນິກຢູ່ເມືອງລາວທຸກຄົນ ເຂົ້າໂຮງຮຽນລາວ ທີ່ສອນດ້ວຍພາສາລາວໂດຍໃຊ້ໜັງສືລາວສອນ ຈະເປັນເຂື່ອນເຈັກ ແກວ ແມ້ວ ທີ່ ກໍຕາມ, ນາຍຄຣູກໍມີເງິນເດືອນກົນດີ ເພາະວ່າ ເສດຖິທາງດ້ານນີ້ຈະເດີນດີ ຍ້ອນການຂໍຮ້ອງ ເຂົ້າໂຮງຮຽນຈະມີຫຼາຍຂຶ້ນ ແລະຄົນໃຊ້ພາສາລາວໃນການ ຄົ້ນຄວ້າຄົ້ນຄ້າຫຼາຍຂຶ້ນ. ຄວາມໝັ້ນຄົງຂອງຂາດກໍຈະ ເດີນຕໍ່ໄປອີກ.

ຕໍາຜູ້ໂດຍກຽມພາສາຕ່າງດ້າວ ດັ່ງພາສາ ເຈັກ ແກວ ຜູ້ ອັງກິດ ແລະອື່ນໆອີກ ກໍສາມາດເລີ່ມຮຽນຈາກຂັ້ນມັທຍົມ ຂຶ້ນໄປ ແຕ່ບໍ່ຄວນໃຫ້ມີໂຮງຮຽນເຈັກ ໂຮງຮຽນແກວ ອີກ ຕໍ່ໄປໃນເມືອງລາວ.

# ສີໂດກີ

Sudoku

ພິມເສັດແລ້ວເມື່ອວັນທີ ໑໑/໑໐/໒໐໐໖ ເດືອນ ຕຸລາ ຄ.ສ. ໒໐໐໖  
ແຫ່ງເມືອງ ປາຣີສ, ປະເທດ ຝຣັ່ງ.

**Editeur** ນ້ອຍ ບາສີ

ການພິມ ແລະ ການຫຼິ້ນຕ່າງໆ ໃນສິ່ງຄຸ້ມຄອງ - ສີໂດກີ