

ບົດສອນ 『ການຊອກຄົ້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ』

ວິຊາ: ຄະນິດສາດ

ອຈ. ຮິໂຣະຊິ ອະໄລ (ອົງການ JICA)

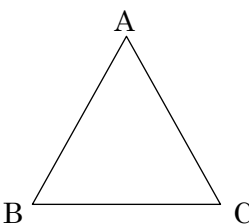
ຊັ້ນຮຽນ: ບໍ 4

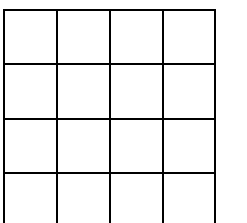
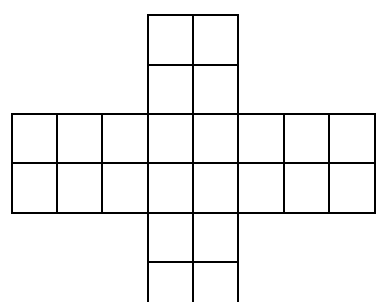
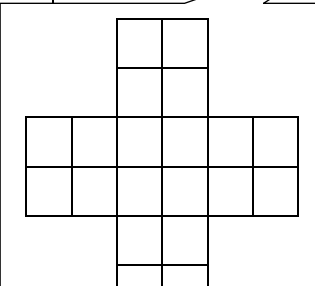
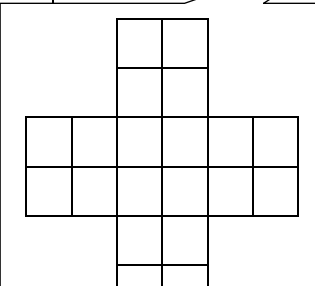
ບົດທີ: ບົດທີ 31 (ຊົ່ວໂມງທີ3ແລະ4 ໃນທັງໝົດ4ຊົ່ວໂມງ:ກິດຈະກຳທີ7)

ວັນທີ / /

ຫົວບົດ: ການຊອກຮູບຮູບໃນໜ້າພຽງ

ເວລາ 9 0 ນາທີ

ຈຸດປະສົງ	ເນື້ອໃນ	ອຸປະກອນ	ເວລາ	ກິດຈະກຳການຮຽນ-ການສອນ	ປະເມີນຜົນ
<p>- ໃຫ້ນັກຮຽນສາມາດຈັດຮູບຖືກຕາມປະເພດ,ແຕ້ມຮູບຄືນແລະບອກຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງມັນໄດ້.</p>	<p>- ການຊອກຮູບຮູບໃນໜ້າພຽງຕ້ອງສັງເກດຕາມປະເພດຕ່າງໆຂອງຮູບເຊັ່ນ:ຂ້າງ, ແຈ(ມຸມ) ແລະອື່ນໆ.</p>	ເຈ້ຍຂາວ	10	<p>【ຂັ້ນນຳ】 [ກິດຈະກຳທີ6] - ຄູ ໃຫ້ນັກຮຽນອ່ານບົດເຝິກຫັດຂໍ້ທີ3(ພິເສດ)ໃນປຶ້ມແບບຮຽນ. 3.ຈົ່ງລອກແບບຮູບສາມແຈສະເໝີABCໃສ່ປຶ້ມຂຽນ ແລ້ວແຕ້ມຮູບຕໍ່ໄປນີ້.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>- ຮູບສາມແຈສະເໝີທີ່ມີຂ້າງ BC - ຮູບສາມແຈສະເໝີທີ່ມີຂ້າງ AC - ຮູບສາມແຈສະເໝີທີ່ມີຂ້າງ AB ຈົ່ງປຽບທຽບຮູບສາມແຈສະເໝີທັງ4ທີ່ແຕ້ມຕື່ມນັ້ນ.</p> </div> </div> <p>- ຄູ ອະທິບາຍກ່ຽວກັບເນື້ອໃນເຝິກຫັດໃຫ້ນັກຮຽນຟັງ. - ຄູ ແນະນຳໃຫ້ແຕ່ລະນັກຮຽນແກ້ບົດເຝິກຫັດດັ່ງກ່າວໃສ່ເຈ້ຍຂອງນັກຮຽນ. - ຄູ ແລະ ນັກຮຽນພ້ອມກັນສະຫຼຸບກິດຈະກຳພ້ອມຊົມເຊີຍນັກຮຽນທີ່ແຕ້ມໄດ້ດີ.</p>	- ສັງເກດຈາກການແຕ້ມຮູບ.
	- ການສ້າງຮູບດ້ວຍຕາກາໂຣແລະລອກແບບຮູບ.		75	<p>【ຂັ້ນສອນ】 [ກິດຈະກຳທີ7ພິເສດ] - ຄູ ຈັດນັກຮຽນເປັນກຸ່ມຕາມຄວາມເໝາະສົມ.</p>	

<p>- ໃຫ້ນັກຮຽນສາມາດຈັດຮູບຖືກຕາມປະເພດ, ແຕ້ມຮູບຄືນແລະບອກຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງມັນໄດ້.</p>	<p>- ການສ້າງຮູບດ້ວຍຕາກາໂຣແລະລອກແບບຮູບ.</p> 	<p>ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ1</p>	<p>(25)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ຄູ ອະທິບາຍກ່ຽວກັບເນື້ອໃນກິດຈະກຳພັດທະນາທີ1ໃຫ້ນັກຮຽນຟັງ. - ຄູ ໃຫ້ແຕ່ລະກຸ່ມປະຕິບັດກິດຈະກຳແລະແຕ້ມຮູບດ້ວຍເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ1ຂອງກຸ່ມຕົນ. ☆ ກິດຈະກຳພັດທະນາທີ1 『ການຊອກຄື້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ』 - ຄູ ໃຫ້ຕ່າງໜ້າກຸ່ມເອົາເຈ້ຍບັນທຶກໄປຕິດໃສ່ກະດານ. - ຄູ ກວດ, ດັດແປງແລະໃຫ້ຄະແນນແຕ່ລະກຸ່ມພ້ອມຊົມເຊີຍກຸ່ມທີ່ເຮັດໄດ້ດີ. 	<p>- ສັງເກດຈາກການປະຕິບັດວຽກກຸ່ມນັກຮຽນມີຄວາມສາມັກຄີ ແລະ ໄດ້ປະກອບສ່ວນທຸກຄົນຫຼືບໍ່?</p>
<p>ຮູບທີ່ມີ4ຕາກາໂຣ, ເຕ້ມດ້ວຍ4ຮູບ. ທັງໝົດ5ຂະນິດ</p>		<p>ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ2</p>	<p>(25)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ຄູ ອະທິບາຍກ່ຽວກັບເນື້ອໃນກິດຈະກຳພັດທະນາທີ2ໃຫ້ນັກຮຽນຟັງ. - ຄູ ໃຫ້ແຕ່ລະກຸ່ມປະຕິບັດກິດຈະກຳແລະແຕ້ມຮູບດ້ວຍເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ2ຂອງກຸ່ມຕົນ. ☆ ກິດຈະກຳພັດທະນາທີ2 『ການຊອກຄື້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ』 - ຄູ ໃຫ້ຕ່າງໜ້າກຸ່ມເອົາເຈ້ຍບັນທຶກໄປຕິດໃສ່ກະດານ. - ຄູ ກວດ, ດັດແປງແລະໃຫ້ຄະແນນແຕ່ລະກຸ່ມພ້ອມຊົມເຊີຍກຸ່ມທີ່ເຮັດໄດ້ດີ. 	
<p>ຮູບທີ່ມີ3ຕາກາໂຣ, ເຕ້ມດ້ວຍ8ຮູບ. ທັງໝົດ2ຂະນິດ</p>		<p>ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ3</p>	<p>(25)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ຄູ ອະທິບາຍກ່ຽວກັບເນື້ອໃນກິດຈະກຳພັດທະນາທີ3ໃຫ້ນັກຮຽນຟັງ. - ຄູ ໃຫ້ແຕ່ລະກຸ່ມປະຕິບັດກິດຈະກຳແລະແຕ້ມຮູບດ້ວຍເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ3ຂອງກຸ່ມຕົນ. ☆ ກິດຈະກຳພັດທະນາທີ3 『ການຊອກຄື້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ』 - ຄູ ໃຫ້ຕ່າງໜ້າກຸ່ມເອົາເຈ້ຍບັນທຶກໄປຕິດໃສ່ກະດານ. - ຄູ ກວດ, ດັດແປງແລະໃຫ້ຄະແນນແຕ່ລະກຸ່ມພ້ອມຊົມເຊີຍກຸ່ມທີ່ເຮັດໄດ້ດີ. 	<p>- ສັງເກດການແຕ້ມຮູບແລະລອກແບບຮູບ.</p>
<p>ຮູບທີ່ມີ4ຕາກາໂຣ, ເຕ້ມດ້ວຍ4ຮູບ. ທັງໝົດ5ຂະນິດ</p>		<p>(ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ4)</p>	<p>5</p>	<p>(ຖ້າຍັງມີເວລາເຫຼືອຫຼາຍ, ໃຫ້ນັກຮຽນປະຕິບັດກິດຈະກຳອີກດ້ວຍເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ4.)</p>	

<p>- ໃຫ້ນັກຮຽນສາມາດຈັດຮູບຖືກຕາມປະເພດ, ແຕ້ມຮູບຄືນແລະບອກຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງມັນໄດ້.</p>			5	<p>【ຂັ້ນສະຫຼຸບ】 ແລະ 【ຂັ້ນປະເມີນ】</p> <ul style="list-style-type: none"> - ຄູແລະນັກຮຽນຮ່ວມກັນສະຫຼຸບການປະຕິບັດກິດຈະກຳພິເສດຜ່ານມາ. - ຄູ ກວດຜົນບວກຄະແນນຂອງທັງ3ກິດຈະກຳຂອງແຕ່ລະກຸ່ມພ້ອມຊົມເຊີຍກຸ່ມທີ່ໄດ້ຄະແນນຫຼາຍ. - ຄູ ໃຫ້ວຽກບ້ານບົດເຝິກຫັດຂໍ້ທີ5. 	<ul style="list-style-type: none"> - ສັງເກດຈາກຄະແນນຈາກການເຮັດກິດຈະກຳພິເສດຂອງກຸ່ມນັກຮຽນ.
---	--	--	---	---	--

【ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ1】

ການຊອກຄົ້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ 『 ຮູບທີ່ມີ4ຕາກາໂຣ, ເຕັມດ້ວຍ4ຮູບ. ທັງໝົດ5ຊະນິດ 』

☆ຈົ່ງແຕ້ມຮູບທີ່ກຳນົດຈຳນວນຕາກາໂຣໄວ້ຢ່າງເຕັມຕາກາໂຣລຸ່ມນີ້ດ້ວຍຮູບທີ່ຮ່າງຄືກັນ.

ຕົວຢ່າງ(ຊະນິດທີ1)

ຊະນິດທີ2

ຊະນິດທີ3

ຊະນິດທີ4

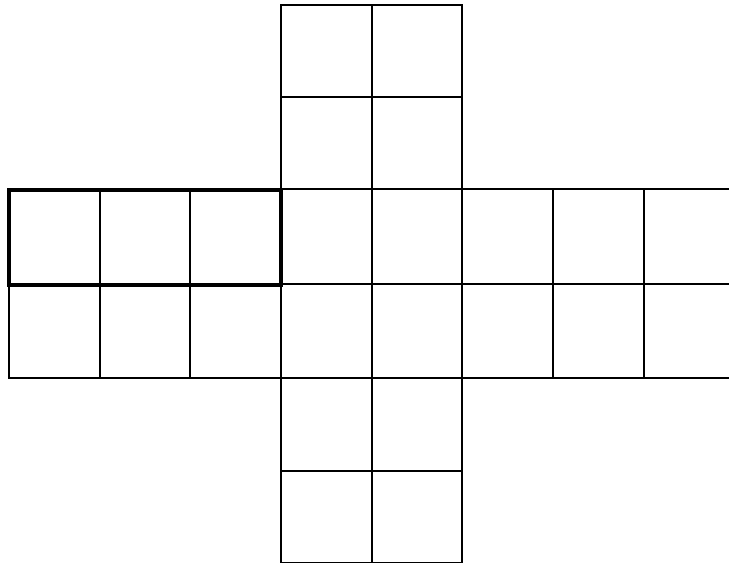
ຊະນິດທີ5

【ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ2】

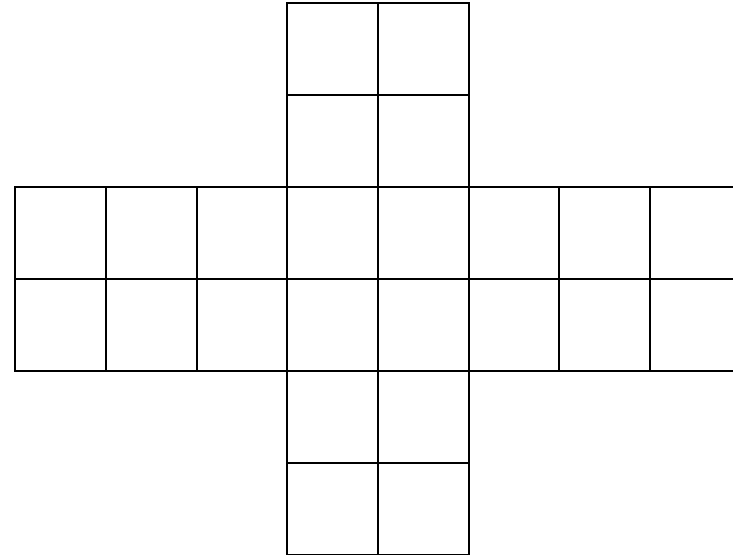
ການຊອກຄົ້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ 『 ຮູບທີ່ມີ3ຕາກາໂຣ, ເຕັມດ້ວຍ8ຮູບ. ທັງໝົດ2ຊະນິດ 』

☆ຈົ່ງແຕ້ມຮູບທີ່ກຳນົດຈຳນວນຕາກາໂຣໄວ້ຢ່າງເຕັມຕາກາໂຣລຸ່ມນີ້ດ້ວຍຮູບທີ່ຮ່າງຄືກັນ.

ຕົວຢ່າງ(ຊະນິດທີ1)



ຊະນິດທີ2

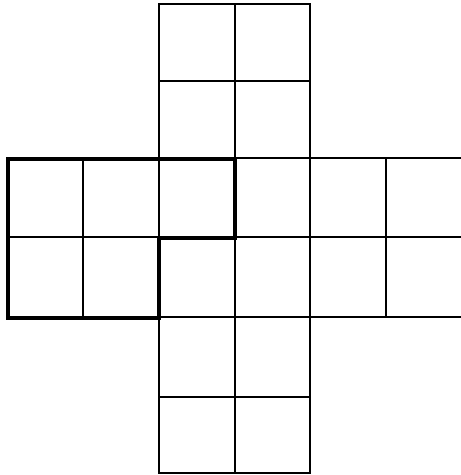


【ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ່3】

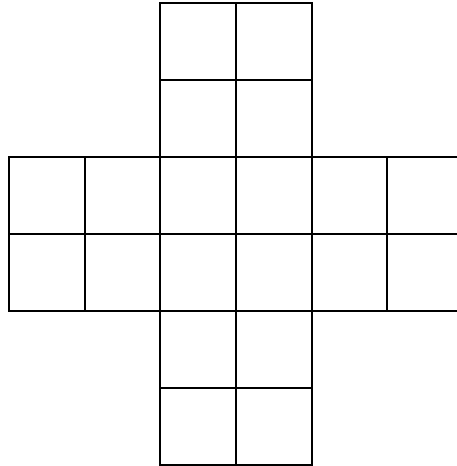
ການຊອກຄົ້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ 『 ຮູບທີ່ມີ5ຕາກາໂຣ, ເຕັມດ້ວຍ4ຮູບ. ທັງໝົດ5ຊະນິດ 』

☆ຈົ່ງແຕ້ມຮູບທີ່ກຳນົດຈຳນວນຕາກາໂຣໄວ້ຢ່າງເຕັມຕາກາໂຣລຸ່ມນີ້ດ້ວຍຮູບທີ່ຮ່າງຄືກັນ.

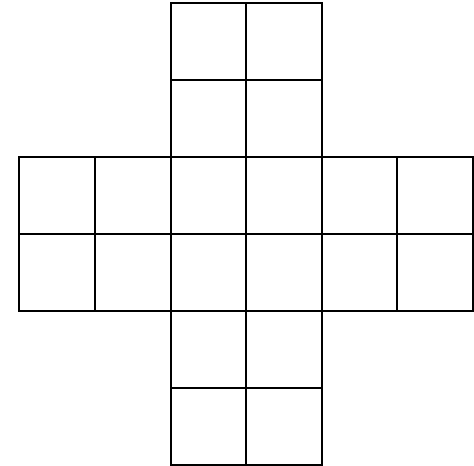
ຕົວຢ່າງ(ຊະນິດທີ1)



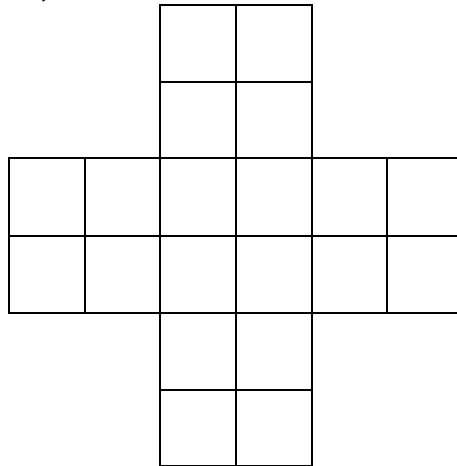
ຊະນິດທີ2



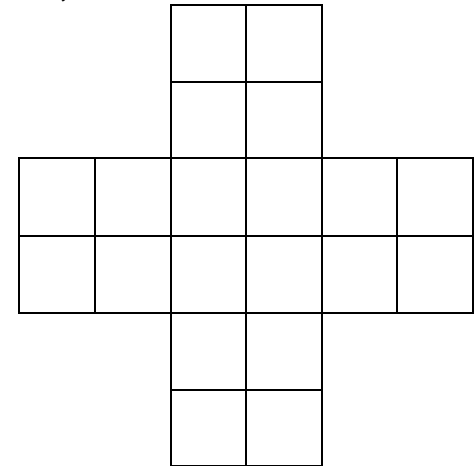
ຊະນິດທີ3



ຊະນິດທີ4



ຊະນິດທີ5

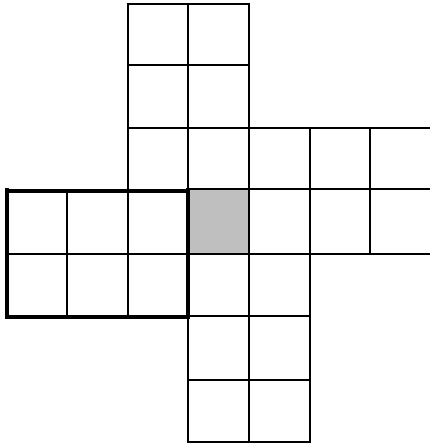


【ເຈ້ຍກິດຈະກຳພັດທະນາທີ4】

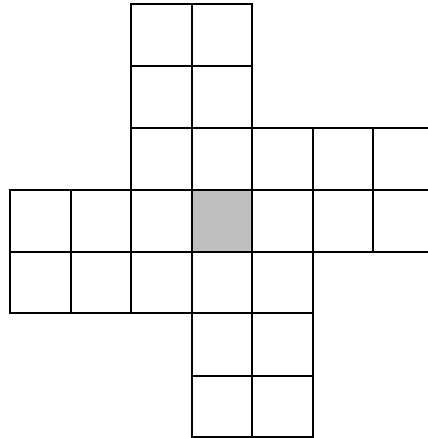
ການຊອກຄົ້ນຮູບທີ່ຮູບຮ່າງຄືກັນ 『 ຮູບທີ່ມີ6ຕາກາໂຣ, ເຕັມດ້ວຍ4ຮູບ. ທັງໝົດ6ຊະນິດ 』

☆ຈົ່ງແຕ້ມຮູບທີ່ກຳນົດຈຳນວນຕາກາໂຣໄວ້ຢ່າງເຕັມຕາກາໂຣລຸ່ມນີ້ດ້ວຍຮູບທີ່ຮ່າງຄືກັນ.

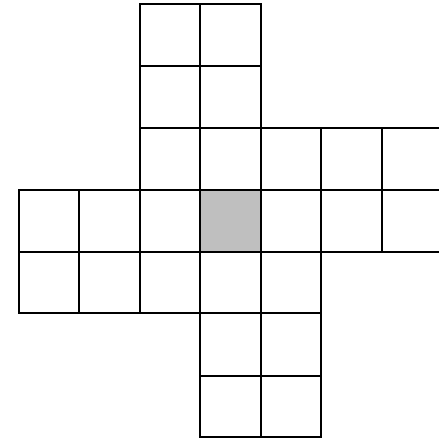
ຕົວຢ່າງ(ຊະນິດທີ1)



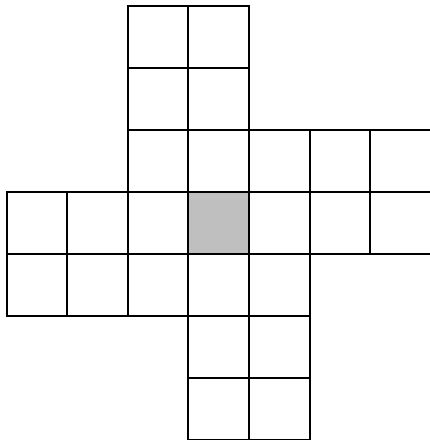
ຊະນິດທີ2



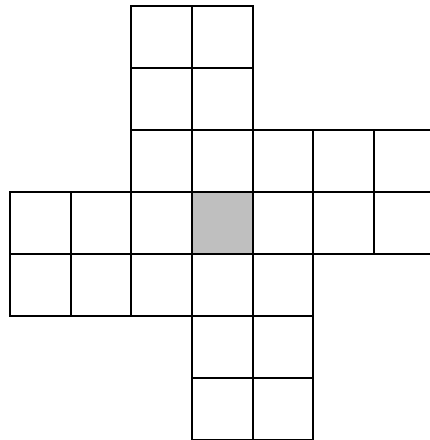
ຊະນິດທີ3



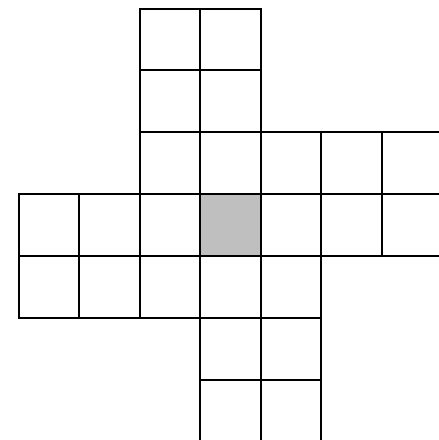
ຊະນິດທີ4



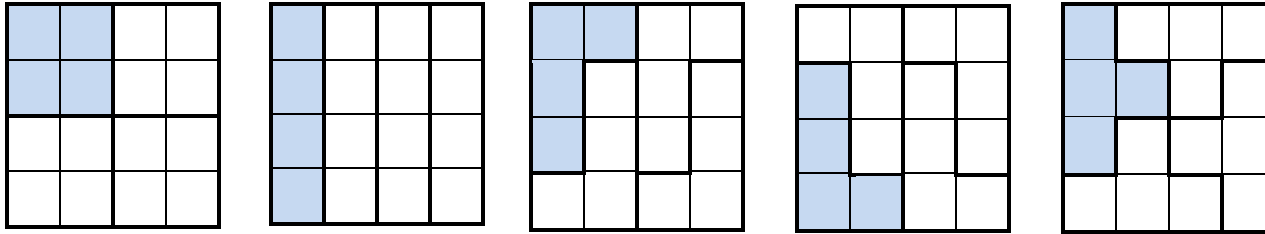
ຊະນິດທີ5



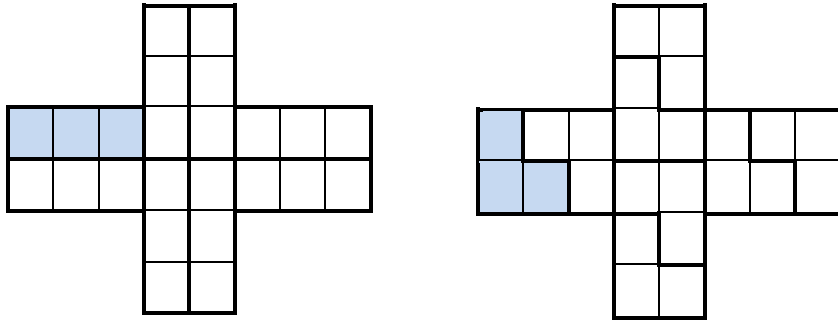
ຊະນິດທີ6



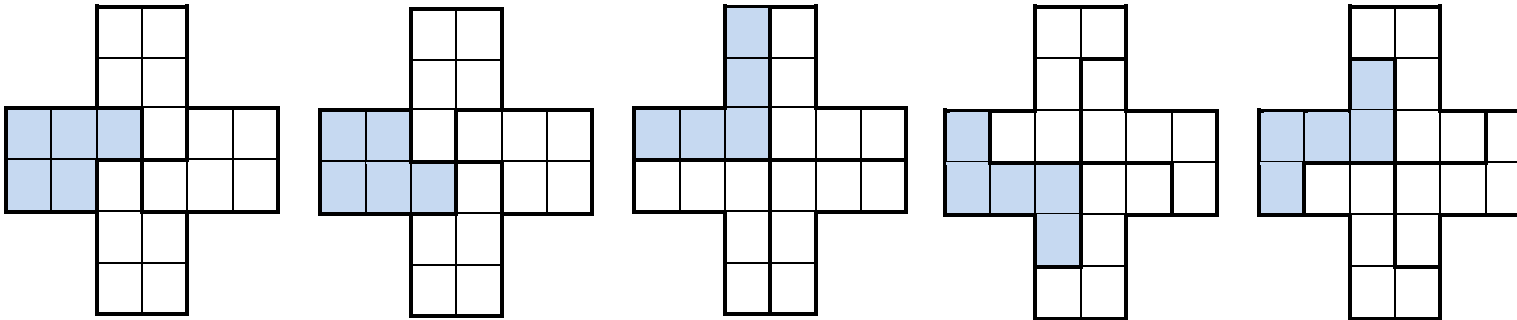
ຄຳຕອບຂອງກິດຈະກຳພັດທະນາທີ1



ຄຳຕອບຂອງກິດຈະກຳພັດທະນາທີ2



ຄຳຕອບຂອງກິດຈະກຳພັດທະນາທີ3



ຄຳຕອບຂອງກິດຈະກຳພັດທະນາທີ4

