

ຫົວໜ່ວຍ, ຫົວສິບ ແລະ ຫົວຮ້ອຍ

ຊັ້ນຮຽນ: ປ1 ການບວກ, ການລົບ, ຫົວໜ່ວຍ, ຫົວສິບ ແລະ ຮ້ອຍ

ປ2 ການບວກເລກທີ່ມີຈື່, ການລົບທີ່ມີຍົມ, ການຄູນ ແລະ ການຫານ



1. ຈຸດປະສົງ

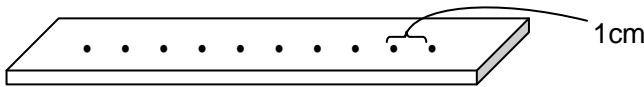
- ໃຫ້ນັກຮຽນສາມາດເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍຂອງຫົວໜ່ວຍ, ຫົວສິບ ແລະ ຫົວຮ້ອຍ.
- ໃຫ້ນັກຮຽນສາມາດເຂົ້າໃຈຄວາມໝາຍກ່ຽວກັບ ການບວກ, ການລົບ, ການຄູນ ແລະ ການຫານ.

2. ອຸປະກອນ: ຊຸດສື່ການສອນທີ່ຜະລິດມີ 12ຊຸດ

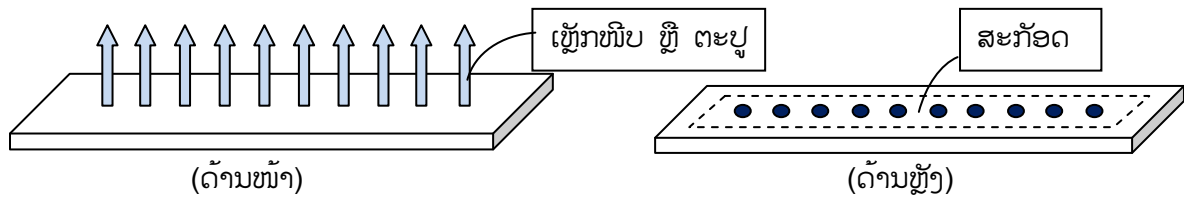
ເຄື່ອງປະກອບ	ຈຳນວນ	ເຄື່ອງປະກອບ
ຫຼອດສີເຫຼືອງ	80ອັນ	ບັນທັດ
ຫຼອດສີບົວ	60ອັນ	ມິດຕັດ
ຫຼອດສີຟ້າ	30ອັນ	ສະກັອດ
ແຜ່ນຢາງແຂງມີສີ 10cm×4cm	12ອັນ	
ເຫຼັກໜົບ ຫຼື ຕະປູ(4cm)	120ອັນ	

3. ວິທີຜະລິດ

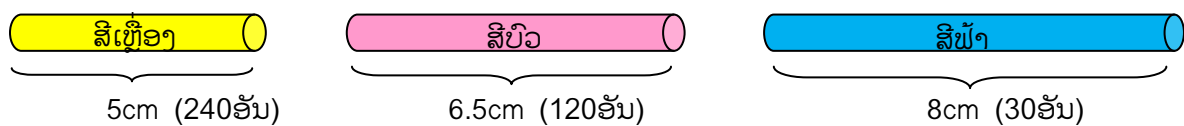
- ແຕ້ມ10ຈຸດ ລະຫວ່າງແຕ່ລະຈຸດ ແມ່ນຕ່າງກັນ1cm. ວາງຈຸດຕ່າງໆໃນແຕ່ລະໄລຍະ 1ໄລຍະເທົ່າກັບ1cm.



- ໃຊ້ບັກເພື່ອວາງໄລຍະຂອງແຕ່ລະຈຸດ, ເອົາເຫຼັກ/ຕະປູໃສ່ໃນແຕ່ລະຈຸດທີ່ເຈາະແລ້ວ. ຫຼັງຈາກນັ້ນ ເອົາສະກັອດມາຕິດທາງພື້ນໃຫ້ແຈບດີ.



- ໃຫ້ຕັດຫຼອດດູດສີເຫຼືອງຂະໜາດ5cm, ຫຼອດດູດສີບົວຂະໜາດ6.5cm ແລະ ຫຼອດດູດສີຟ້າຂະໜາດ8cm.



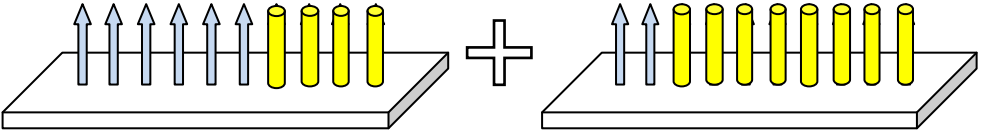
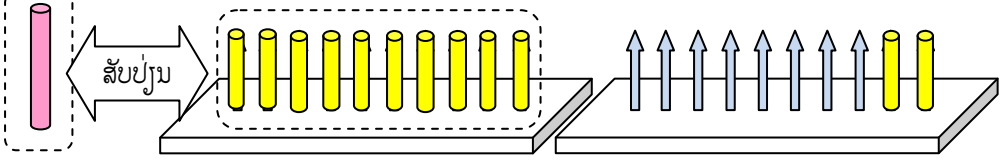
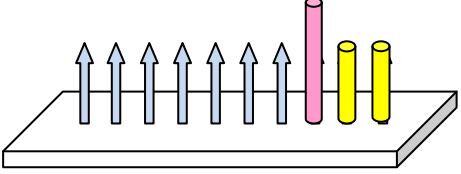
4. ວິທີໃຊ້

1) ສະແດງຈຳນວນ

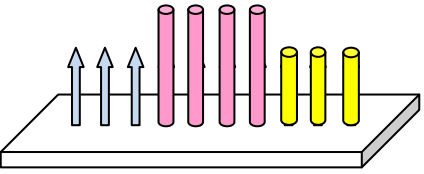
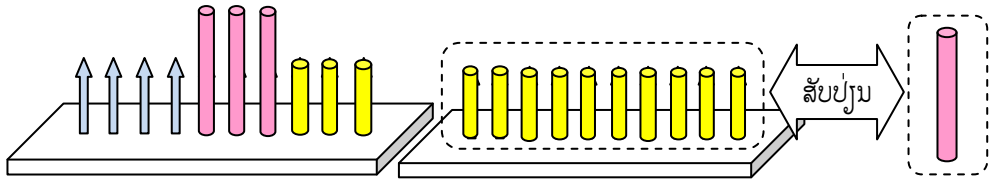
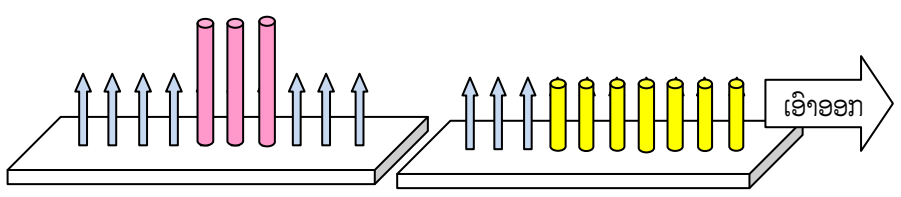
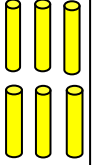
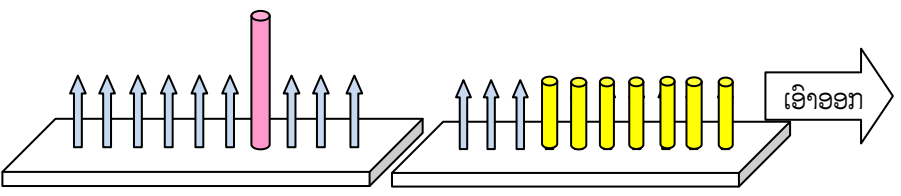
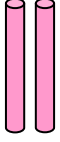
ຫຼອດສີເຫຼືອງມີຄວາມໝາຍແມ່ນຫົວໜ່ວຍ, ຫຼອດສີບົວມີຄວາມໝາຍແມ່ນຫົວສິບ ແລະ ຫຼອດສີຟ້າມີຄວາມໝາຍແມ່ນຫົວຮ້ອຍ.



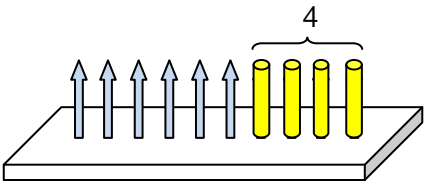
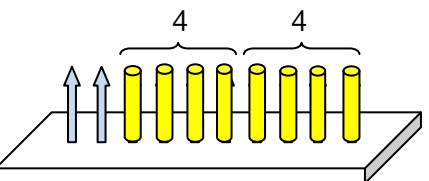
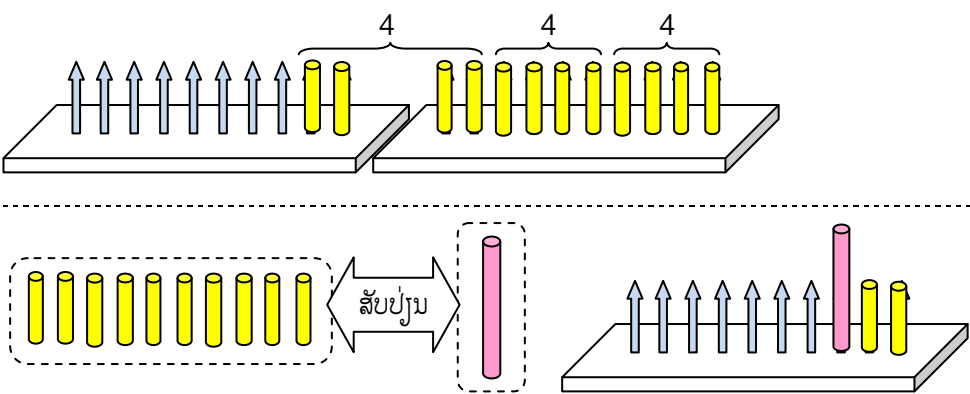
2) ການບວກ ຕົວຢ່າງ: $4 + 8$

<p>ຫຼອດສີເຫຼືອງ 4 ອັນ (4 ຫົວໜ່ວຍ = 4) ບວກໃຫ້ ຫຼອດສີເຫຼືອງ 4 ອັນ (8 ຫົວໜ່ວຍ = 8)</p>	
<p>ຫຼອດສີເຫຼືອງທັງ ໝົດ 12 ອັນ (12) ຫຼອດສີເຫຼືອງ 10 ອັນ ສັບປຸງນກັບ ຫຼອດສີປົວ 1 ອັນ</p>	
<p>ຫຼອດສີປົວ 1 ອັນ (1 ຫົວສິບ = 10) ຫຼອດສີເຫຼືອງ 2 ອັນ (2 ຫົວໜ່ວຍ = 2) ຜົນບວກ = 12</p>	

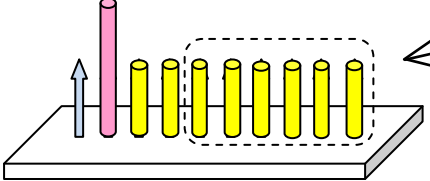
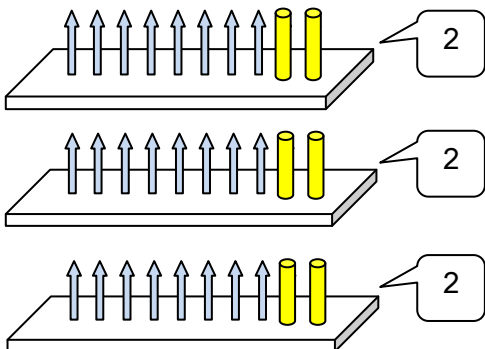
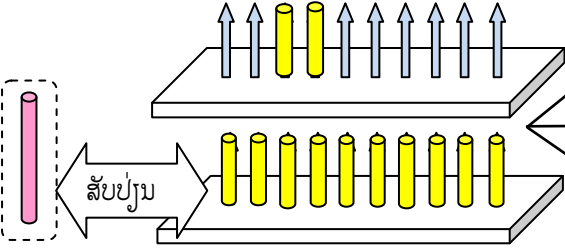
3) ການລົບທີ່ມີຢືມ ຕົວຢ່າງ: $43 - 26$

<p>ຫຼອດສີປົວ 4 ອັນ (4 ຫົວສິບ = 40) ຫຼອດສີເຫຼືອງ 3 ອັນ (3 ຫົວໜ່ວຍ = 3)</p>	 <div data-bbox="911 1099 1385 1240" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>3 ຫົວໜ່ວຍອອກ 6 ຫົວໜ່ວຍບໍ່ໄດ້, ຕ້ອງຍືມ 1 ຫົວສິບຕື່ມໃສ່.</p> </div>
<p>ຫຼອດສີປົວ 1 ອັນ ສັບປຸງນກັບຫຼອດ ສີເຫຼືອງ 10 ອັນ</p>	
<p>13 ຫົວໜ່ວຍລົບ ອອກ 6 ຫົວໜ່ວຍ ຍັງເຫຼືອ 7.</p>	 <div data-bbox="1337 1512 1444 1749" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  <p>6</p> </div>
<p>3 ຫົວສິບລົບອອກ 2 ຫົວສິບຍັງເຫຼືອ 1 ຫົວສິບ. ຜົນລົບ = 17</p>	 <div data-bbox="1337 1758 1444 2004" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  <p>20</p> </div>

4) ການຄູນ ຕົວຢ່າງ: ການຄູນໂດຍນຳໃຊ້ບັ້ງສູດບັ້ງ4

<p>ຫຼອດສີເຫຼືອງ4ອັນ (4ຫົວໜ່ວຍ=4) ມີ1ກຸ່ມ $4 \times 1 = 4$</p>	
<p>ຫຼອດສີເຫຼືອງ4ອັນ (4ຫົວໜ່ວຍ=4) ມີ2ກຸ່ມ $4 \times 2 = 8$</p>	
<p>ຫຼອດສີເຫຼືອງ4ອັນ (4ຫົວໜ່ວຍ=4) ມີ3ກຸ່ມ $4 \times 3 = 12$ +ຫຼອດສີເຫຼືອງ10ອັນ ສັບປ່ຽນກັບຫຼອດສີ ບົວ1ອັນ.(ຜົນຄູນ= 12)</p>	

5) ການຫານ ຕົວຢ່າງ: $18 \div 3$

<p>ມີຫຼອດສີບົວ1ອັນ(1ຫົວສິບ=10) ມີຫຼອດສີເຫຼືອງ8ອັນ (8ຫົວໜ່ວຍ =8) ຫຼອດສີເຫຼືອງແບ່ງກັນ3ບ່ອນ. ບ່ອນລະ2ອັນ ເຫຼືອ2ອັນ</p> 	
<p>ຫຼອດສີບົວ1ອັນ ສັບປ່ຽນກັບຫຼອດສີເຫຼືອງ10ອັນ. ຫຼອດສີເຫຼືອງ12ອັນແບ່ງກັນ3ບ່ອນ. ບ່ອນລະອີກ4ອັນ.</p>  <p>ສະນັ້ນ $18 \div 3 = 6$ (ຜົນຫານ=6)</p>	