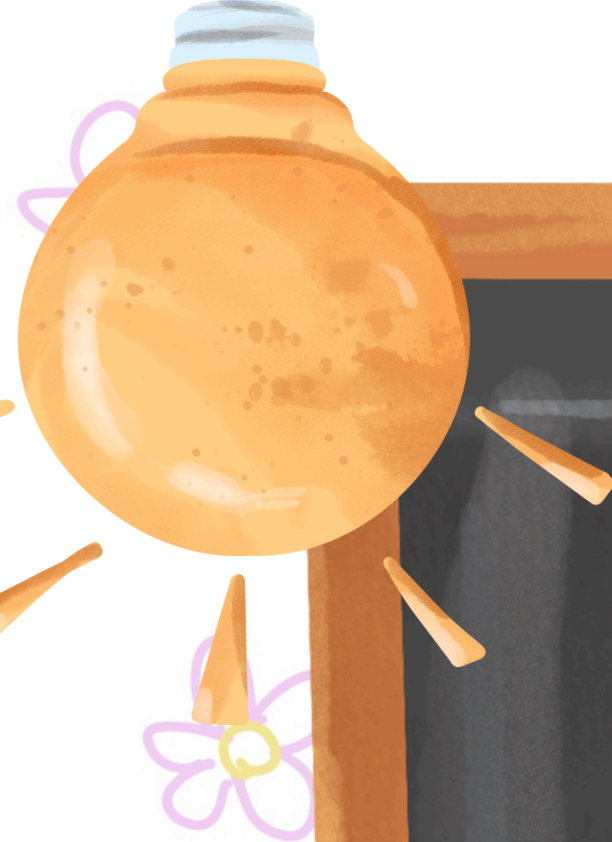


A+

ปฏิบัติการฝึกหัดพิมพ์
สัมผัสสระอักษร ตัวเลข
เครื่องหมาย วรรคตอน และ
สัญลักษณ์ต่างๆ





1. แป้นพิมพ์ (Keyboard)

แป้นพิมพ์ (Keyboard) เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสัมพันธ์กับมนุษย์กับระบบคอมพิวเตอร์ โดยส่งคำสั่งหรือข้อมูลจากผู้ใช้ไปสู่หน่วยประมวลผลในระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ใช้กดแป้นพิมพ์ สัญญาณจากแป้นพิมพ์เหล่านั้นจะถูกนำไปเก็บไว้ในหน่วยความจำที่เรียกว่า บัฟเฟอร์ (Buffer) เพื่อทำการเปรียบเทียบรหัสตามรหัสมาตรฐานของแต่ละแป้นอักษรที่ถูกกด เพื่อเปลี่ยนสัญญาณไฟฟ้าเป็นตัวอักษร ตัวเลข หรือสัญลักษณ์ เพื่อแสดงผลลัพท์บนจอภาพ





การใช้แป้นพิมพ์ของผู้เรียนอย่างถูกต้องจะสามารถช่วยหลีกเลี่ยงอาการปวดมือบาดเจ็บข้อมือ มือและแขนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากผู้เรียนใช้คอมพิวเตอร์เวลานาน





การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ฟ ห ก ด ำ ส ว
วิธีการวางนิ้วและการสลับนิ้วบนแป้นเหย้า

การวางมือซ้าย			การวางมือขวา		
นิ้วก้อย	กดแป้นอักษร	ฟ	นิ้วก้อย	กดแป้นอักษร	ว
นิ้วนาง	กดแป้นอักษร	ห	นิ้วนาง	กดแป้นอักษร	ส
นิ้วกลาง	กดแป้นอักษร	ก	นิ้วกลาง	กดแป้นอักษร	า
นิ้วชี้	กดแป้นอักษร	ด	นิ้วชี้	กดแป้นอักษร	'



การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า พ อ ั ท เ ็

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้านิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	พ	แล้วรีบสืบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้านิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	อ	แล้วรีบสืบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้านิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ั	แล้วรีบสืบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้านิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ท	แล้วรีบสืบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้านิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	เ	แล้วรีบสืบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้านิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	็	แล้วรีบสืบนิ้วกลับแป้นเหย้า



การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ำ แ ร ม ะ ะ

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วกลางซ้ายไปพิมพ์แป้น	ำ	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วกลางซ้ายไปพิมพ์แป้น	แ	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วกลางขวาไปพิมพ์แป้น	ร	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วกลางขวาไปพิมพ์แป้น	ม	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วชี้ซ้ายไปพิมพ์แป้น	ะ	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วชี้ขวาไปพิมพ์แป้น	ะ	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า



การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ไ ป ห ใ ๐ ๑

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วนางซ้ายไปพิมพ์แป้น	ไ	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วนางซ้ายไปพิมพ์แป้น	ป	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วชี้ซ้ายไปพิมพ์แป้น	๐	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วนางขวาไปพิมพ์แป้น	ห	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วนางขวาไปพิมพ์แป้น	ใ	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วชี้ขวาไปพิมพ์แป้น	๑	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า



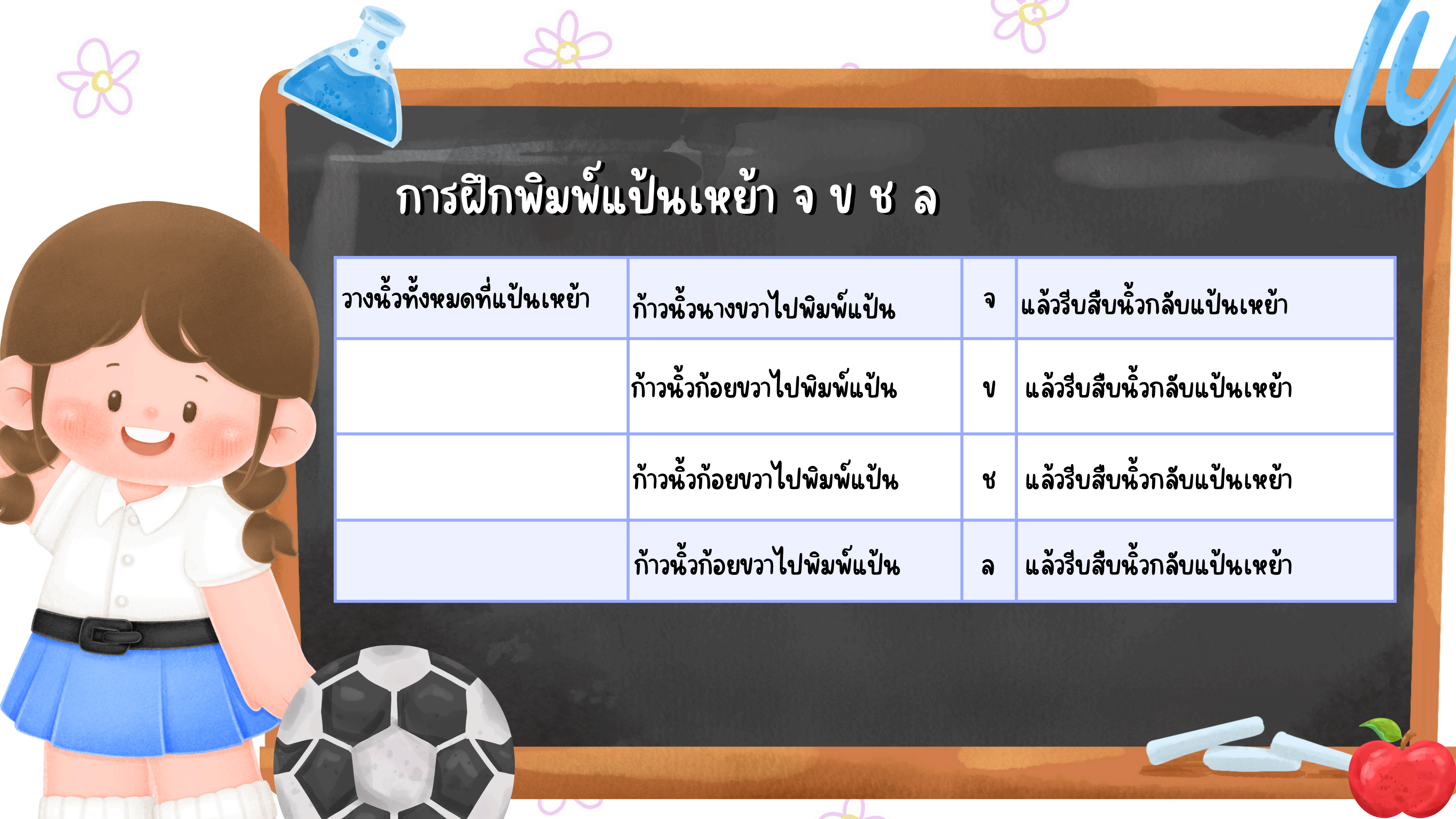
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ๑ ผ ย ฝ บ ง

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	๑	แล้วรีบสปีบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	ผ	แล้วรีบสปีบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ย	แล้วรีบสปีบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ฝ	แล้วรีบสปีบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	บ	แล้วรีบสปีบนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ง	แล้วรีบสปีบนิ้วกลับแป้นเหย้า



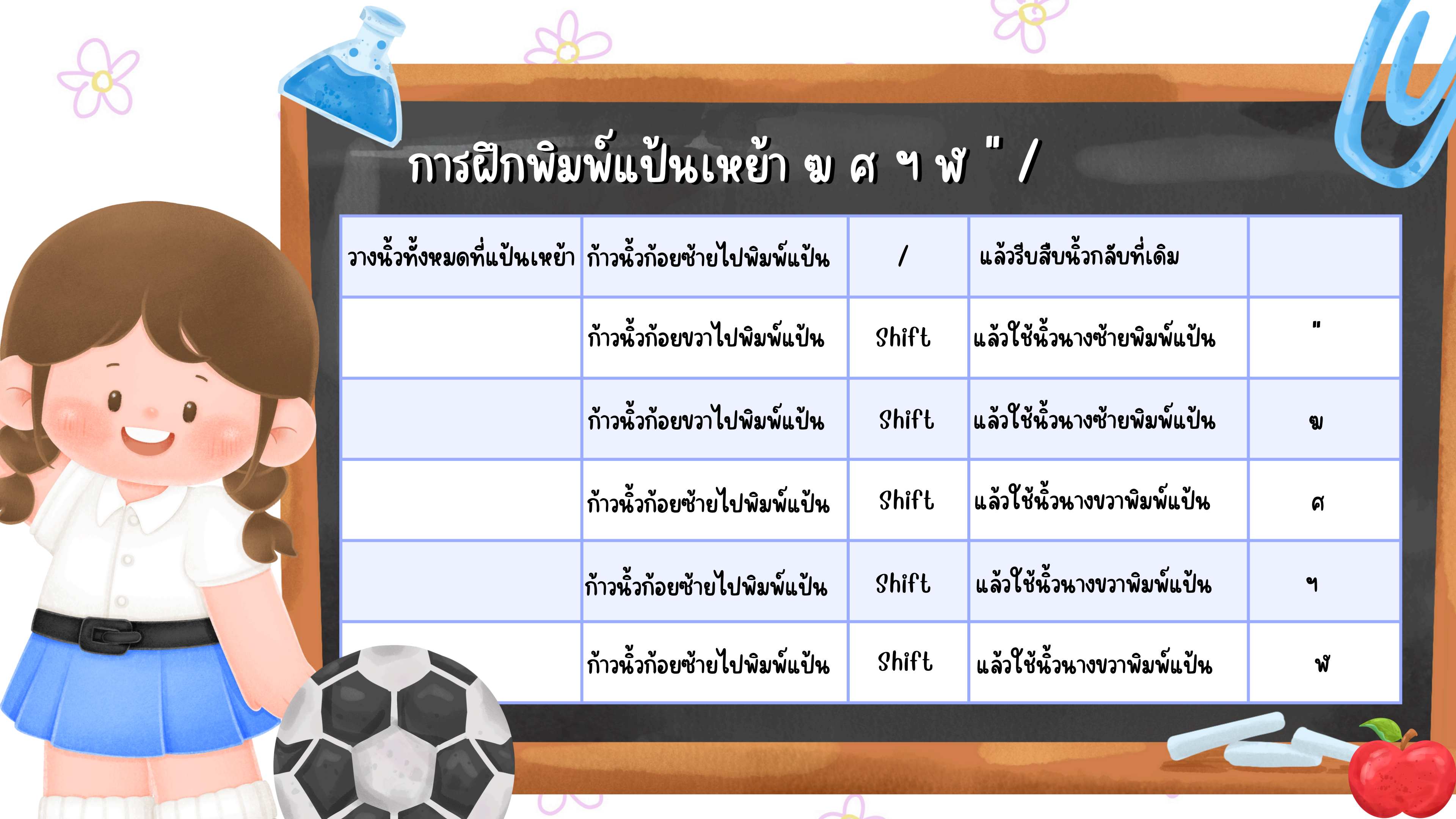
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ก ฅ ๑ ๒ ค ต

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	ก	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	ฅ	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	๑	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	๒	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ค	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ต	แล้วรีบสับนิ้วกลับแป้นเหย้า



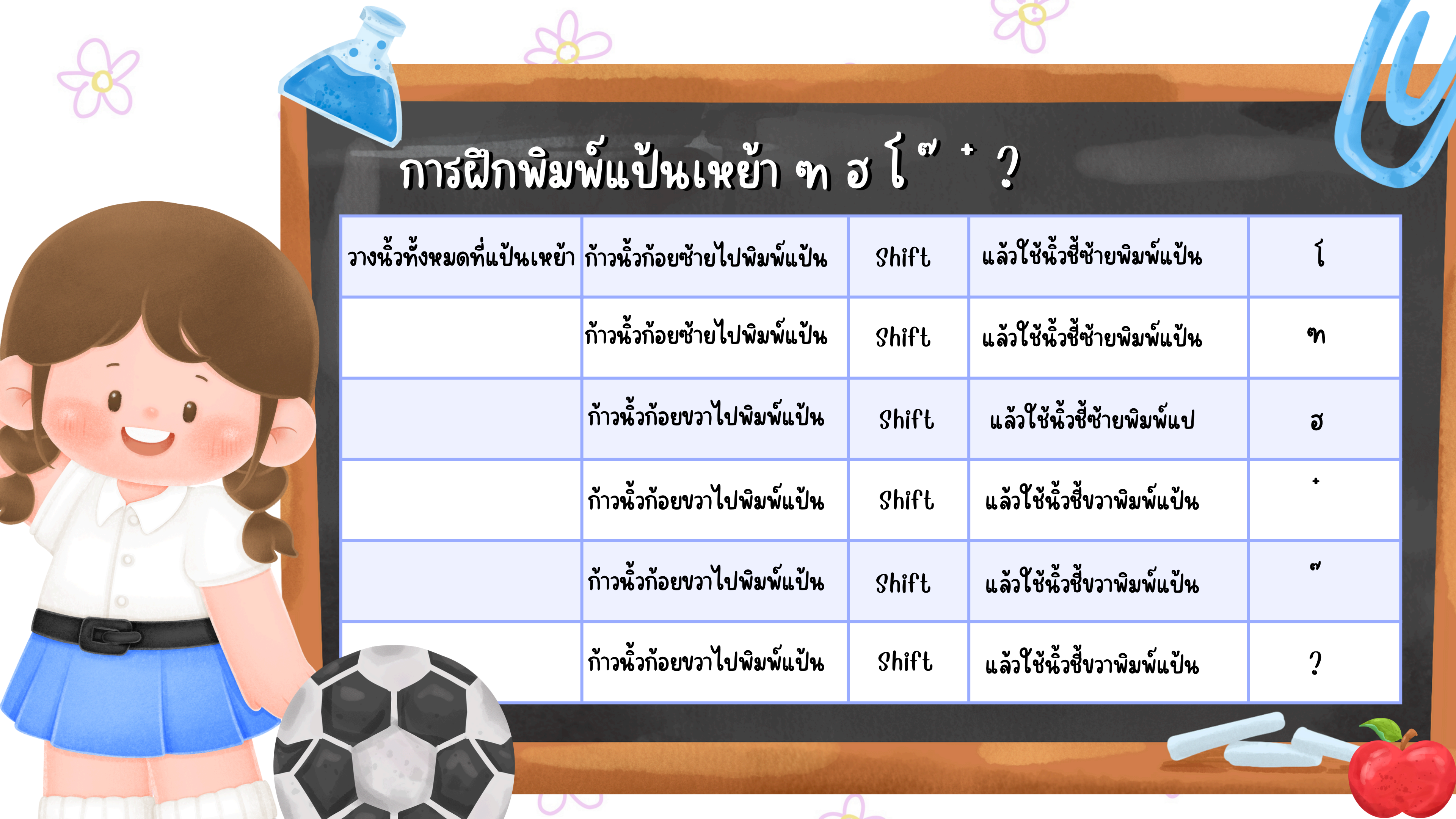
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า จ ข ช ล

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วหางขวาไปพิมพ์แป้น	จ	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ข	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ช	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	ล	แล้วรีบสลับนิ้วกลับแป้นเหย้า



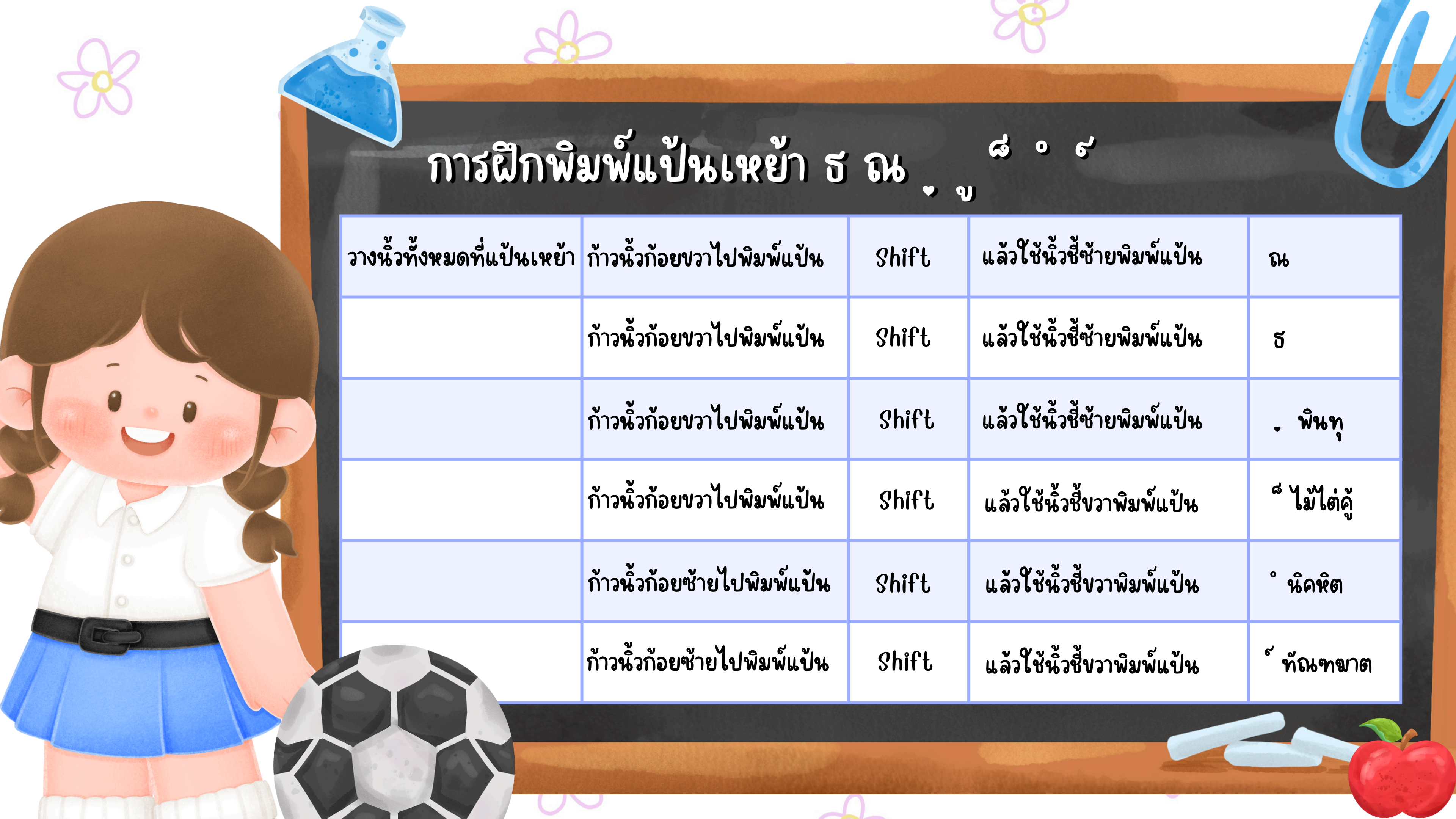
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ฅ ๑ พ " /

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	/	แล้วรีบสลับนิ้วกลับที่เดิม	
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางซ้ายพิมพ์แป้น	"
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางซ้ายพิมพ์แป้น	ฅ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางขวาพิมพ์แป้น	๑
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางขวาพิมพ์แป้น	พ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางขวาพิมพ์แป้น	



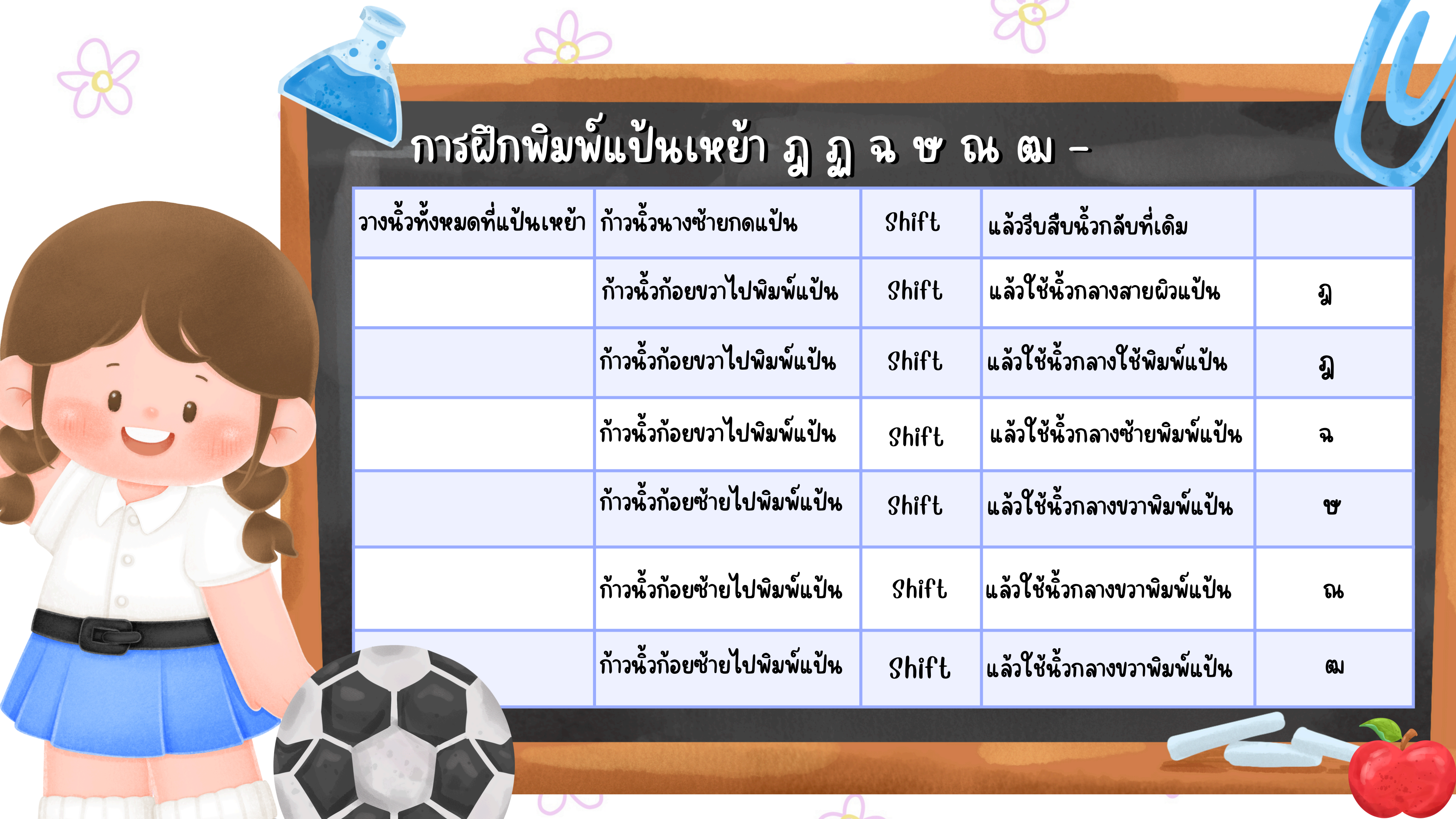
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ๓ ฮ โ ๓ + ๓ ?

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายพิมพ์แป้น	โ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายพิมพ์แป้น	๓
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายพิมพ์แป้น	ฮ
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาพิมพ์แป้น	๓
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาพิมพ์แป้น	๓
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาพิมพ์แป้น	๓



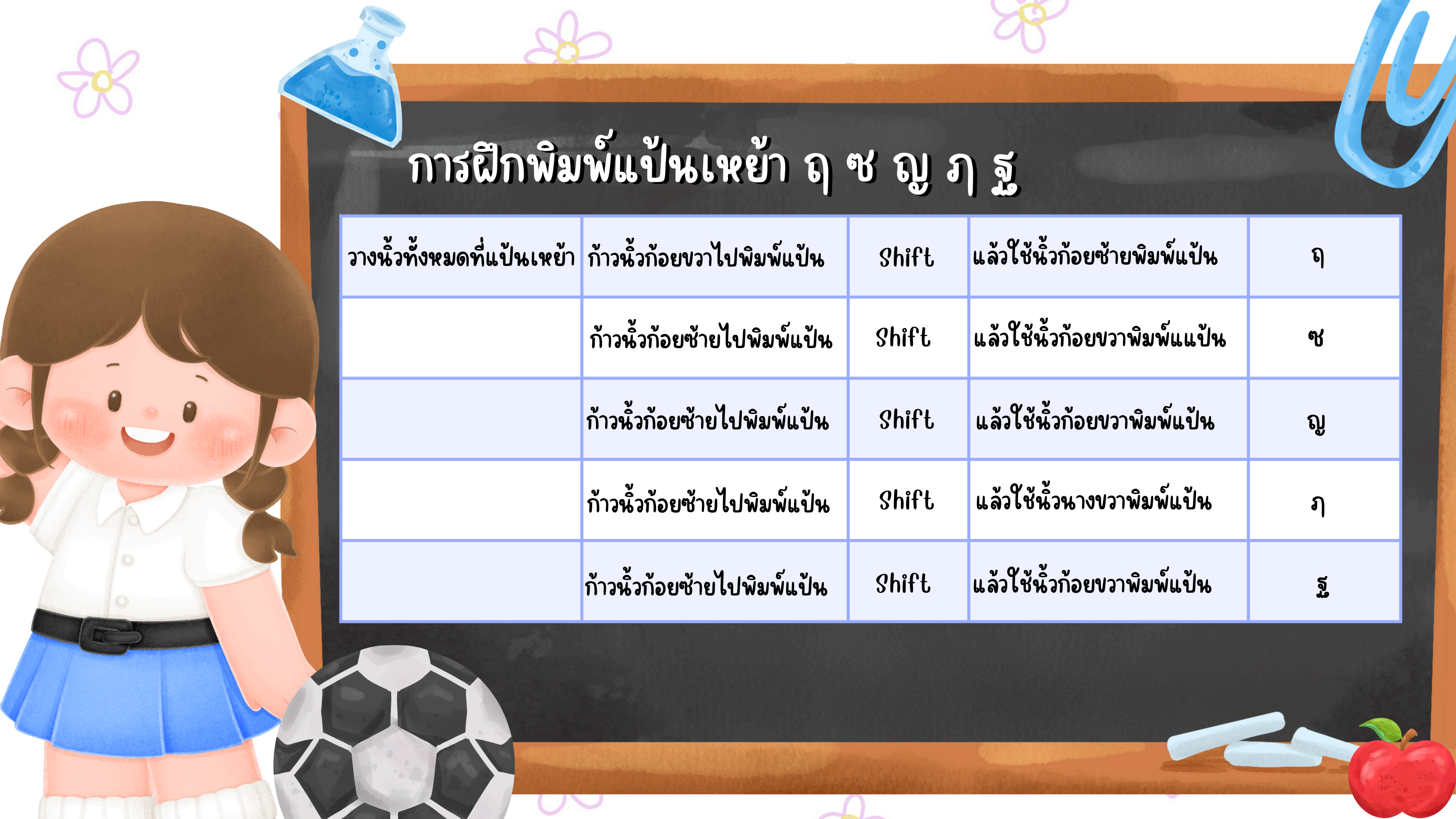
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ฦ ฦ ๘๐๙

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้านิ้วก้อยขวาไปฟิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายฟิมพ์แป้น	ฦ
	ก้านิ้วก้อยขวาไปฟิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายฟิมพ์แป้น	ฦ
	ก้านิ้วก้อยขวาไปฟิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายฟิมพ์แป้น	ฦ ฟิมพ์
	ก้านิ้วก้อยขวาไปฟิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาฟิมพ์แป้น	ฦ ไม้ไต่คู้
	ก้านิ้วก้อยซ้ายไปฟิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาฟิมพ์แป้น	ฦ หิดหิต
	ก้านิ้วก้อยซ้ายไปฟิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาฟิมพ์แป้น	ฦ ทัณทฆาต



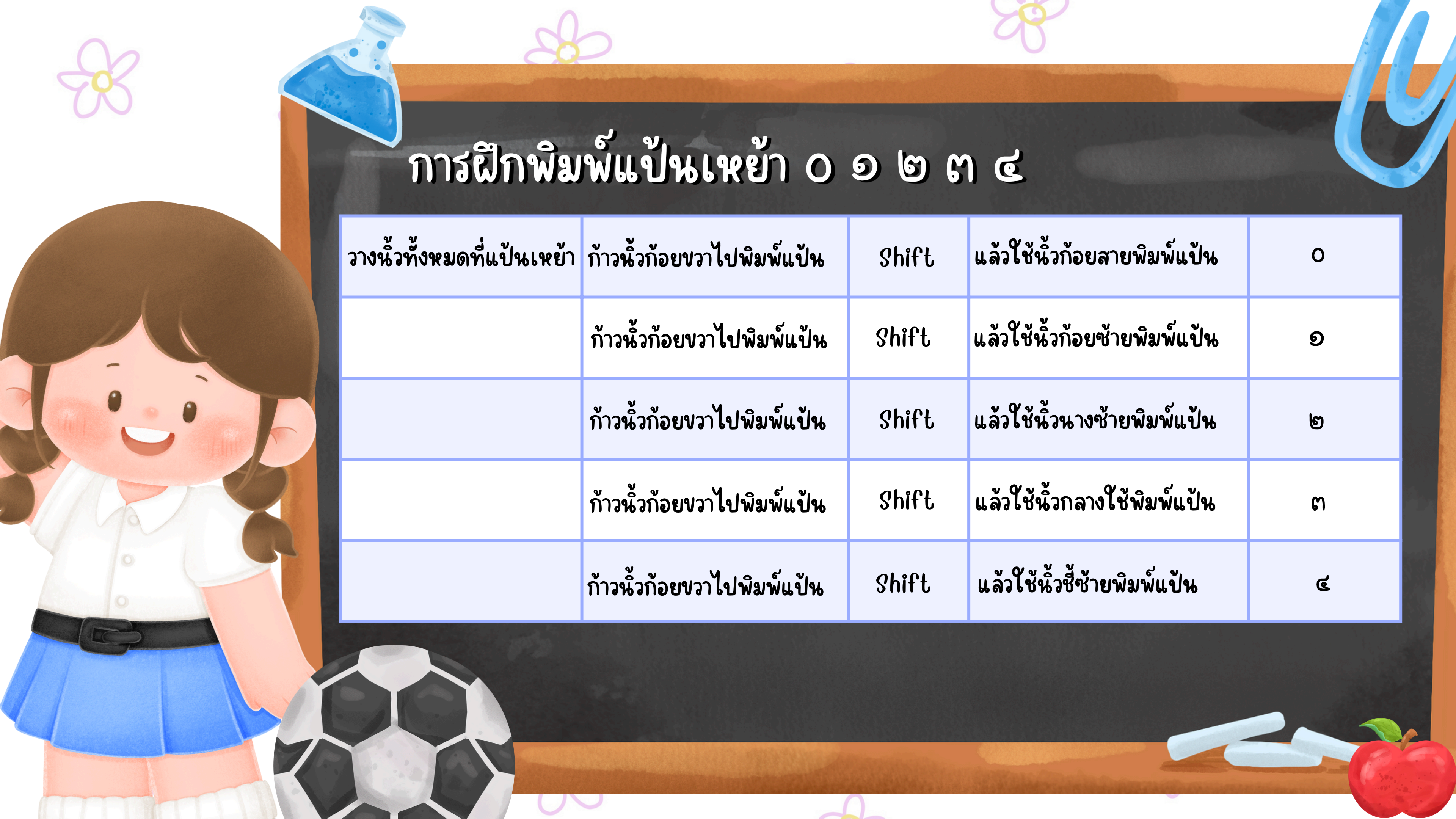
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ฏ ฐ จ ช ฌ ฦ -

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วทางซ้ายกดแป้น	Shift	แล้วรีบสับนิ้วกลับที่เดิม	
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางส่ายผิวแป้น	ฏ
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางใช้พิมพ์แป้น	ฐ
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางซ้ายพิมพ์แป้น	จ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางขวาพิมพ์แป้น	ช
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางขวาพิมพ์แป้น	ฌ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางขวาพิมพ์แป้น	ฦ



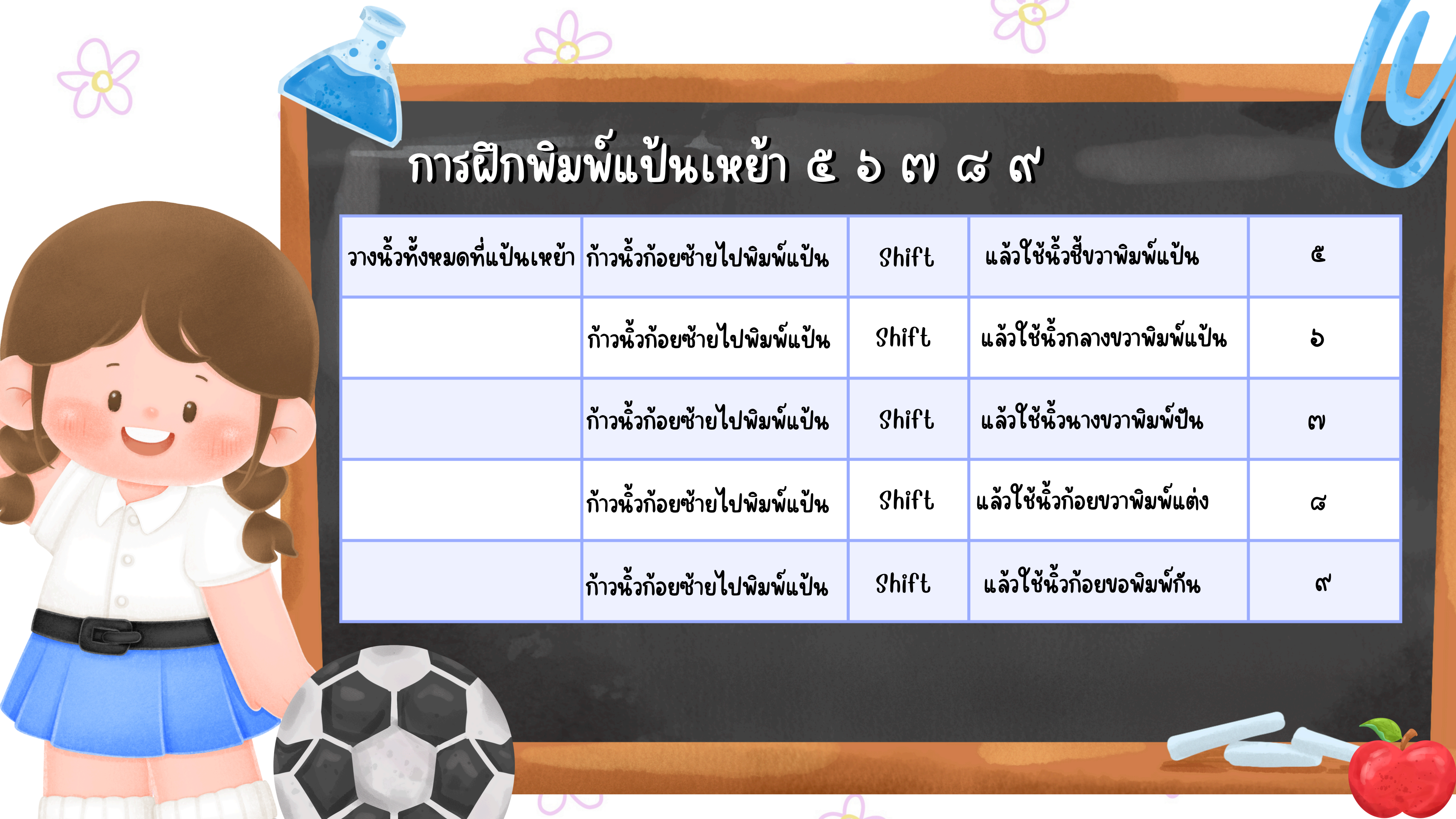
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า อ ะ ั ู ุ

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยซ้ายพิมพ์แป้น	อ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาพิมพ์แป้น	ะ
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาพิมพ์แป้น	ั
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางขวาพิมพ์แป้น	ู
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาพิมพ์แป้น	ุ



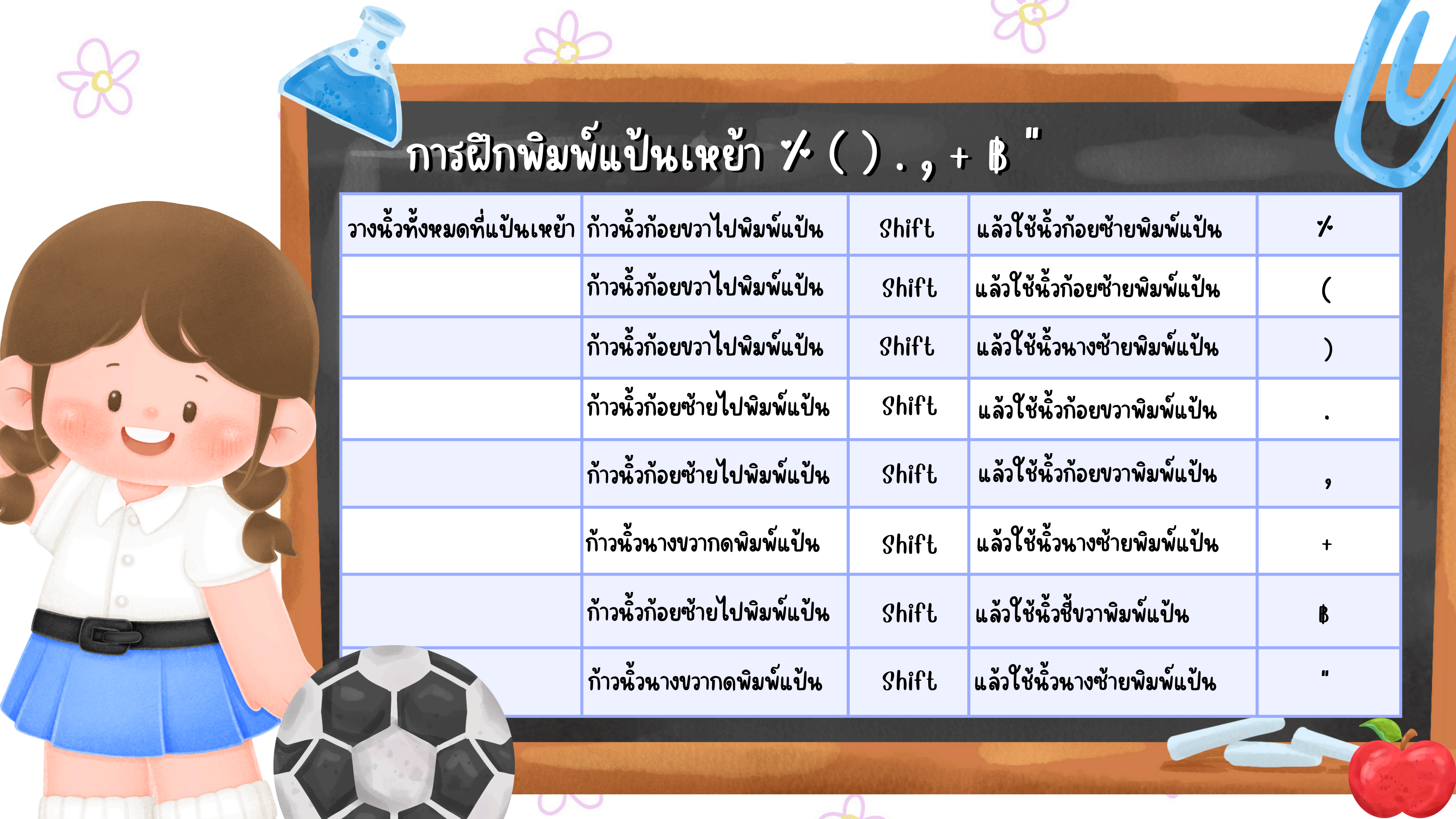
การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ๐ ๑ ๒ ๓ ๔

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยซ้ายพิมพ์แป้น	๐
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยซ้ายพิมพ์แป้น	๑
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางซ้ายพิมพ์แป้น	๒
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิวกกลางใช้พิมพ์แป้น	๓
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ซ้ายพิมพ์แป้น	๔



การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า ๕ ๖ ๗ ๘ ๙

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาพิมพ์แป้น	๕
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วกลางขวาพิมพ์แป้น	๖
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางขวาพิมพ์แป้น	๗
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาพิมพ์แป้น	๘
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาวพิมพ์แป้น	๙



การฝึกพิมพ์แป้นเหย้า % () . , + & "

วางนิ้วทั้งหมดที่แป้นเหย้า	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยซ้ายพิมพ์แป้น	%
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยซ้ายพิมพ์แป้น	(
	ก้าวนิ้วก้อยขวาไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางซ้ายพิมพ์แป้น	)
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาพิมพ์แป้น	.
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วก้อยขวาพิมพ์แป้น	,
	ก้าวนิ้วนางขวากดพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางซ้ายพิมพ์แป้น	+
	ก้าวนิ้วก้อยซ้ายไปพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วชี้ขวาพิมพ์แป้น	&
	ก้าวนิ้วนางขวากดพิมพ์แป้น	Shift	แล้วใช้นิ้วนางซ้ายพิมพ์แป้น	"