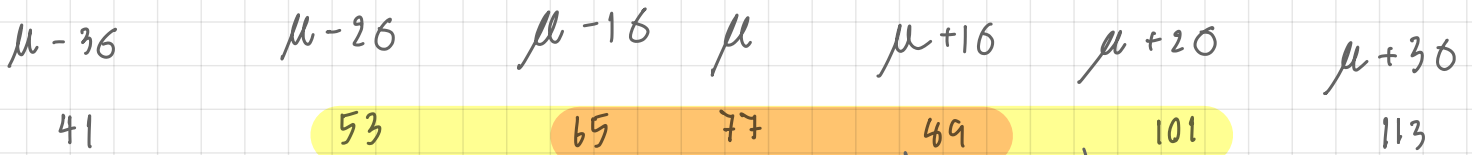


① Med = Mod



ช่วงตรง 65-89 ครึ่ง/น้ำหนัก

ปริมาณ 64 % ✗

② ช่วงตรง 53-101 ครึ่ง/น้ำหนัก = $(13.59 + 34.13 + 34.13 + 13.59) \%$

$\frac{95}{100} \times 50,000 \text{ คน} = 47,500 \text{ คน} \approx 95\%$

③ $C_1 V_1 = C_2 V_2$

$(0.5)(1000) = 5 V_2$

$\frac{(0.5)(1000)}{5} = V_2$

$V_2 = 100 \text{ ml} \text{ ✗}$

④ 1 ml = 0.01 dl

เปลี่ยน ml → dl

นมแม่ 2.2 mg ในเลือด 0.02 dl

$\frac{2.2 \times 1}{0.02} = 110 \text{ mg/dl}$ เลือดโรค

นมแม่ 3.1 mg 0.04 dl

$\frac{3.1 \times 1}{0.04} = 77.5 \text{ mg/dl}$ ปกติ

⑤ $\text{ดัชนีมวลกาย} = \frac{\text{น้ำหนัก}}{(\text{ความสูง(m)})^2}$

0.1 เมตร \rightarrow ดัชนีมวลกาย = 25

$25 = \frac{x+4}{(1.6)^2}$

$x = 56 \text{ kg}$

6)

$$1 \text{ ml} \text{ มี } 20 \text{ mg}$$

$$\text{รับได้ไม่เกิน } 7 \text{ mg} \therefore \text{มากที่สุดที่ } 6 \text{ mg}$$

$$\text{หนัก } 50 \text{ kg} \quad \text{รับได้} \quad 6 \times 50 = 300 \text{ mg/kg}$$

$$20 \text{ mg} \text{ มี } 1 \text{ ml}$$

$$300 \text{ mg} \text{ มี } \frac{300 \times 1}{20} = 15 \text{ ml}$$

7)

$$\text{ปกติ} = 60 - 100 \text{ ครั้ง/นาที}$$

$$\text{อัม} \quad \frac{60 \times 29}{20} = 66 \text{ ครั้ง/นาที}$$

$$\text{แอน} \quad \frac{60 \times 26}{30} = 52 \text{ ครั้ง/นาที}$$

$$\text{ไอ้ต} \quad \frac{60 \times 19}{15} = 76 \text{ ครั้ง/นาที}$$

$$\text{อว} \quad \frac{60 \times 17}{12} = 85 \text{ ครั้ง/นาที}$$

คนปกติ มี อัม, ไอ้ต, อว

8)

$$\text{BMR} \quad \text{ชาย} : 66 + (13.7 \times \text{น้ำหนัก kg}) + (5 \times \text{h(cm)}) - (6.8 \times \text{อายุ})$$

$$\text{BMR} \quad \text{หญิง} : 66.5 + (9.6 \times \text{น้ำหนัก kg}) + (1.8 \times \text{h(cm)}) - (4.7 \times \text{อายุ})$$

$$\text{พลังงานพื้นฐาน} = 1344 \times 1.375 = 1904 \text{ kcal}$$

$$\text{ระดับกิจกรรม} = 1907 \times 1.2 = 1669 \text{ kcal}$$

$$\text{ไขมัน} = 1667 \times 1.55 = 2493 \text{ kcal}$$

9)

$$A = \frac{40}{1.9^2} = 22.16 \text{ — ปกติ}$$

$$B = \frac{99}{1.6^2} = 30.56 \text{ — อ้วนมาก}$$

$$C = \frac{76}{1.69^2} = 27.31 \text{ — ใกล้เคียงมาตรฐาน}$$

10)

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$0.975 = \frac{m}{350}$$

$$m = 341.25 \text{ g}$$

$$\therefore \text{w/w} = \frac{4}{341.25} \times 100 = 1.17$$

11)

$$V \text{ เฉลี่ย} = \text{หน. ใต้น้ำ}$$

$$= \frac{\frac{1}{2}(60 + 120) \cdot 12}{120} = 9 \text{ m/s}$$

(12)

640 ¹→ 320 ²→ 160 ³→ 80 ⁴→ 40 ⁵→ 20 ⁶→ 10 ⁷→ 5

ใช้เวลาดำเนินการ $7 \times 4.5 \times 10^9$ วัฏจักร
 $= 3.15 \times 10^{10}$

(13)

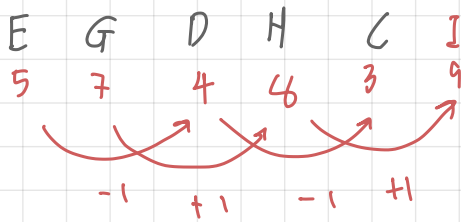
เงื่อนไขการวาง	สตacks	ขนาดของตาราง	หน่วยเกิด	หน่วยของวงรี
ม = 167 น = 177	ม = 167 น = 177 ม = 1609	ม = 1609 น = 1779	ม = 1609 น = 1779	ม = 167 น = 1609

↑
จัดเรียงโดย
หน่วย stacks

(14)



(15)



(16)

A, B, C, D, E, F

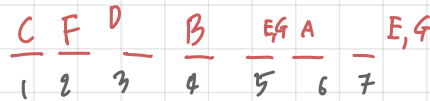
D - 3 = A

B = 4

F + 2 = B

F > C

G > F



(29)

หน่วยที่ 1 - 5

หน่วยที่ 2 - 4

หน่วยที่ 3 - 4

ตาราง

หน่วยที่ 1 - B

หน่วยที่ 2 - M

หน่วยที่ 3 - Z S

ลำดับ, S, M, B

หน่วยที่ 1 - M

หน่วยที่ 2 - Z S

หน่วยที่ 3 - B

Z = size เริ่มต้น

หน่วยที่ 1 มี S, M, B

Part 2

4

$$1-x < -\frac{3}{7} < 7-x$$

$$7-7x < -3 < 49-7x$$

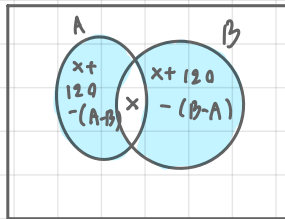
$$\begin{array}{l|l}
 7-7x < -3 & -3 < 49-7x \\
 10 < 7x & x < \frac{52}{7} \\
 \frac{10}{7} < x &
 \end{array}$$

$$\frac{10}{7} < x < \frac{52}{7}$$

$$x = \{7, 6, 5, 4, 3, 2\}$$

$$n(x) = 6$$

5



$$\bullet = (A-B) \cup (B-A) = 120$$

$$x+120-(A-B)+x = \frac{25}{100} (x+x+120-(B-A))$$

$$2x+120-A+B = \frac{1}{4} (2x+120-B+A)$$

$$4x+120-4A+4B = 2x+120-B+A$$

$$6x = 9A - 2B$$

7

$$N = \frac{46}{t+1}$$

$$N = \frac{46}{4}$$

$$= 2 \text{ g / min}$$

13

$$x = \{6, 16, 26, 36, 46, 56, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 76, 86, 96, 11\}$$

14

$$\frac{50}{100} x = \frac{140}{100} \times 800$$

$$x = 2240 \text{ vgn } \#$$