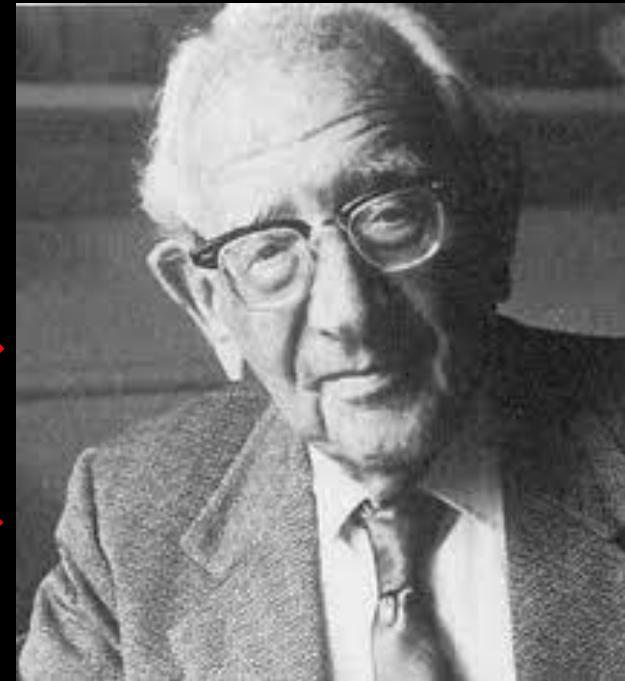


# BASIC MATHEMATICS



SEMESTER 2

STRATEGIC PROBLEM SOLVING

# Strategi Penyelesaian masalah

- Strategi teka dan uji
- **Strategi menggunakan gambarajah**
- Strategi membina model
- Strategi bekerja ke belakang
- Strategi mencari pola
- Strategi memudahkan masalah
- Strategi melakonkan masalah
- Strategi menjalankan eksperimen (menyiasat semua kemungkinan)
- Mengelola maklumat dalam carta, jadual atau graf
- Strategi mengenal pasti “subgoal”

# Contoh masalah

1

Seorang lelaki telah menanam pokok pada setiap dua hujung jalan yang lurus. Dia kemudian menanam pokok setiap 2m di sepanjang jalan. Panjang jalan ialah 10m. Berapakah batang pokok yang ditanam kesemuanya?

Let's try



# Contoh masalah

2

Joseph mempunyai 1240 biji guli. Dia memberi 200 biji guli kepada Jason. Dia menyimpan bakinya secara sama rata kepada 5 bekas. Berapa banyak guli yang ada dalam 3 bekas?

Let's try



# Contoh masalah

3

Kim membelanjakan  $\frac{2}{3}$  daripada gajinya untuk keperluan harian. Diberi baki gaji Kim ialah RM150, berapakah jumlah gajinya?

Let's try



# Contoh masalah

4

**Chin ada 450 biji buah limau. Chin memberi  $\frac{2}{3}$  daripada buah limau itu kepada adiknya dan  $\frac{1}{5}$  daripada baki limau itu kepada kakaknya dan selebihnya disimpan. Berapa bijikah buah limau yang masih ada pada Chin?**

Let's try



# Contoh masalah

5

Chia mendapat 89 markah dalam ujian. Josephine mendapat 8 markah lebih daripada Chia. Ching mendapat 6 markah kurang dari Josephine. Berapakah jumlah markah Chia dan Ching?

Let's try



Sekian, terima kasih

Gong Xi Fa Cai