



Klass: _____ Skola: _____

Fråga 1:

Arrangera följande nummer så att varje rad har
summan 8 och varje kolumn har summan 16:

1, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7

		← Summa = 8
		← Summa = 8
		← Summa = 8
		← Summa = 8
↑ Summa = 16	↑ Summa = 16	



Fråga 2:

Sara försöker lista ut koden till sitt skåp. Hon vet följande:

- Det första talet är en multipel av 7.
- Det andra talet är ett udda tal mellan ett och nio.
- Det tredje talet är hälften av det första.

Vilken av dessa kombinationer skulle kunna vara koden?

A) 7-7-3 B) 14-9-7 C) 14-2-7 D) 20-3-10

Fråga 3:

Du delar en pizza med din kompis. Din kompis är hungrigare än du så ni vill båda att hen ska få mer. Efter att ni har delat upp pizzan i jämnstora bitar turans ni om att ta en bit tills det inte finns några kvar. Din kompis börjar. I hur många jämnstora delar ska du skära upp pizzan om du vill att din kompis ska få så mycket som möjligt utan att hen tar hela pizzan.

A) 3 B) 4 C) 7 D) 10



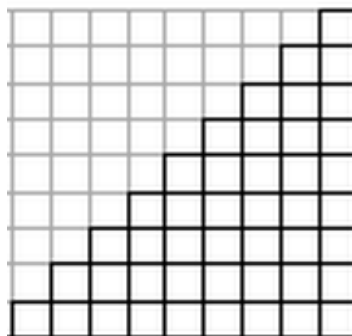
Fråga 4:

Alla tal mellan ett och tio skrivs på en griffeltavla. Muhammed suddar först ut primtalen (de tal som endast kan delas jämnt av sig själva och 1). Därefter suddar han ut alla kvadratiske tal (tal som kan skrivas som ett annat heltal gånger sig självt). Slutligen väljer han det minsta talet som står kvar på tavlan. Vilket tal har han valt?

A) 1 B) 6 C) 8 D) 10

Fråga 5:

Du har i uppgift att täcka trappan nedan med kvadrater. Kvadraterna kan vara i vilken storlek som helst men får inte överlappa med varandra eller hamna utanför trappan. Vad är det minsta antalet kvadrater som krävs?

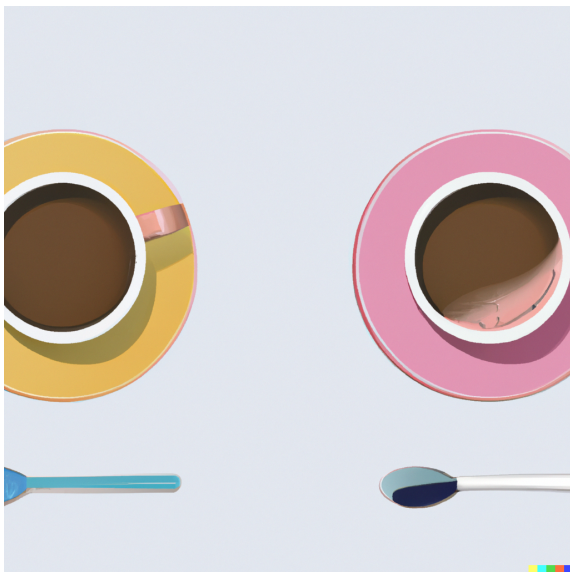


A) 15 B) 9 C) 16 D) 8



Fråga 6:

Du har två koppar, en med kaffe och en med te. Först, tar du en matsked från kaffekoppen och häller ner den i teet och blandar. Sen tar du en full matsked av blandningen från tekoppen och häller ner den i kaffekoppen. Finns det nu mer kaffe i tekoppen eller te i kaffekoppen?



- A) Mer kaffe i tekoppen
- B) Mer te i kaffekoppen
- C) Det finns lika mycket i båda
- D) Det går inte att lösa utifrån den angivna informationen



Klass: _____ Skola: _____

Svarsblad:

Fråga	Svar			
1.	Fylls ut i rutorna			
2.	A	B	C	D
3.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D
5.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D