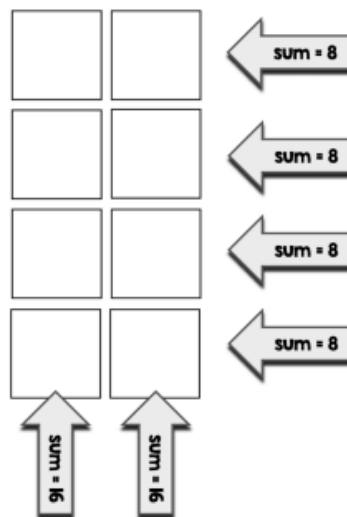




MathGlad 2>1: Efterår 2023
4. – 6. Klasse

Spørgsmål 1:

Organiser følgende tal sådan, at hver række har summen af 8, og hver kolonne har summen af 16:
 1, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7



Spørgsmål 2:

Sarah prøver at finde kombinationen til hendes lås. Hun kender følgende oplysninger:

- Det første tal er deleligt med 7.
- Det andet tal er et ulige tal mellem 1 og 9.
- Det tredje tal er halvdelen af det første.

Hvilken af følgende kombinationer kan være koden til hendes lås?

- A) 7-7-3 B) 14-9-7 C) 14-2-7 D) 20-8-10

Spørgsmål 3:

Du og din ven deler en pizza. Fordi din ven er mere sulten end dig, vil du gerne sikre dig, at din ven får mere. Når du deler pizzaen, tager din ven den første skive, så tager du den anden, og så videre, indtil der ikke er flere pizzaskiver tilbage. Hvor mange lige store dele skal du dele pizzaen i for at maksimere den mængde, din ven får?

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

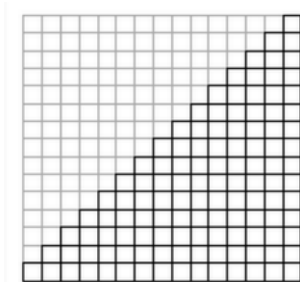
Spørgsmål 4:

Tallene 1 til 10 er skrevet på en tavle. Muhammed sletter alle primtallene (dvs. tal, der kun kan deles med dem selv og 1). Muhammed fjerner også alle kvadrattal (tal, der kan skrives som et heltal ganget med sig selv). Fra de resterende tal vælger han det mindste. Hvilket nummer har han valgt?

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

Spørgsmål 5:

Du har til opgave at dække nedenstående trin med firkanter. Firkanterne kan være af enhver størrelse, men må ikke overlappe eller strække sig ud over trinene. Hvad er det mindste antal kvadrater, der skal bruges?



- A) 15 B) 14 C) 16 D) 8

Spørgsmål 6:

Du har to kopper, en med kaffe og en med te. Først tager du en hel ske fra kaffekoppen, hælder den i tekoppen og rører godt. Derefter hælder du en hel ske af teblandingen tilbage i kaffekoppen. Er der mere kaffe i tekoppen eller mere te i kaffekoppen?

- A) Mere kaffe i tekoppen
B) Mere te i kaffekoppen
C) Lige beløb i begge
D) Umuligt at bestemme