

Flexfredag 1.

Regler för flexfredag:

1. Den här gruppuppgiften är ett samarbete. Alla ska förstå uppgiften och lösningen innan ni går vidare.
2. Ni delar med er av tankar och idéer och löser inget enskilt i tystnad, hjälp varandra.
3. Joakim väljer slumpvis ut vem som redovisar vilken fråga.

Uppgifter:

1. I en godispåse finns det 4 olika godisar. Halva påsen innehåller gula godisar, en fjärdedel är röda, en sjundedel är gröna och det finns 6 st svarta godisar. Hur många godisar finns det totalt i påsen?
2. Lös ekvationen $\frac{3x^2+8}{2x-2} = \frac{3x}{2} + \frac{5}{3}$
3. a) Skriv det algebraiska uttrycket $4a + 4b$ i enbart a om du vet att $a - b = 3$
b) Bestäm a och b om du dessutom vet att $2a + 2b = 8$
4. Joakim har två äldre bröder. Den ena är två år äldre och den andra fem år äldre än Joakim.
a) Skriv ett algebraiskt uttryck för summan av brödernas ålder
b) 2022 är summan av brödernas ålder 67. Vid vilket år är summan av brödernas ålder 100?