

Matteklubben  
Vårterminen 2015, lektion 1

**Gruppuppgifter. Lös tillsammans i grupper om 3-4. Skriv ner lösningarna på ett av era papper och lämna in.**

**Gruppmedlemmarnas namn:**

---

---

---

---

**1.** Klipp upp ett  $6 \times 4$ -rutnät i fem stycken rektanglar med olika areor. Du får bara klippa längs med rutgränserna. Visa uppdelningen genom att rita en bild.

**2.** Erik bestämde sig för att endast spela datorspel på onsdagar, lördagar och udda datum. Hur många dagar i rad som mest kan han njuta av datorspel? Motivera varför det antalet dagar är det största möjliga.

3. Bob blandar saft genom att späda ut saftkoncentrat med vatten så att det bildas exakt 2 liter saft. Bob tog 5 delar vatten till 1 del koncentrat. Sedan drack Bob ett glas (2 dl) av saften och märkte att det inte smakade något vidare. Han upptäckte att han hade läst fel och att han borde ha blandat 2 delar vatten med 1 del koncentrat. Hur mycket saftkoncentrat borde Bob hälla in i kannan för att få perfekt smak på saften?

4. Hitta på en egen uppgift, gärna med någon twist. Skriv ner uppgiften här: