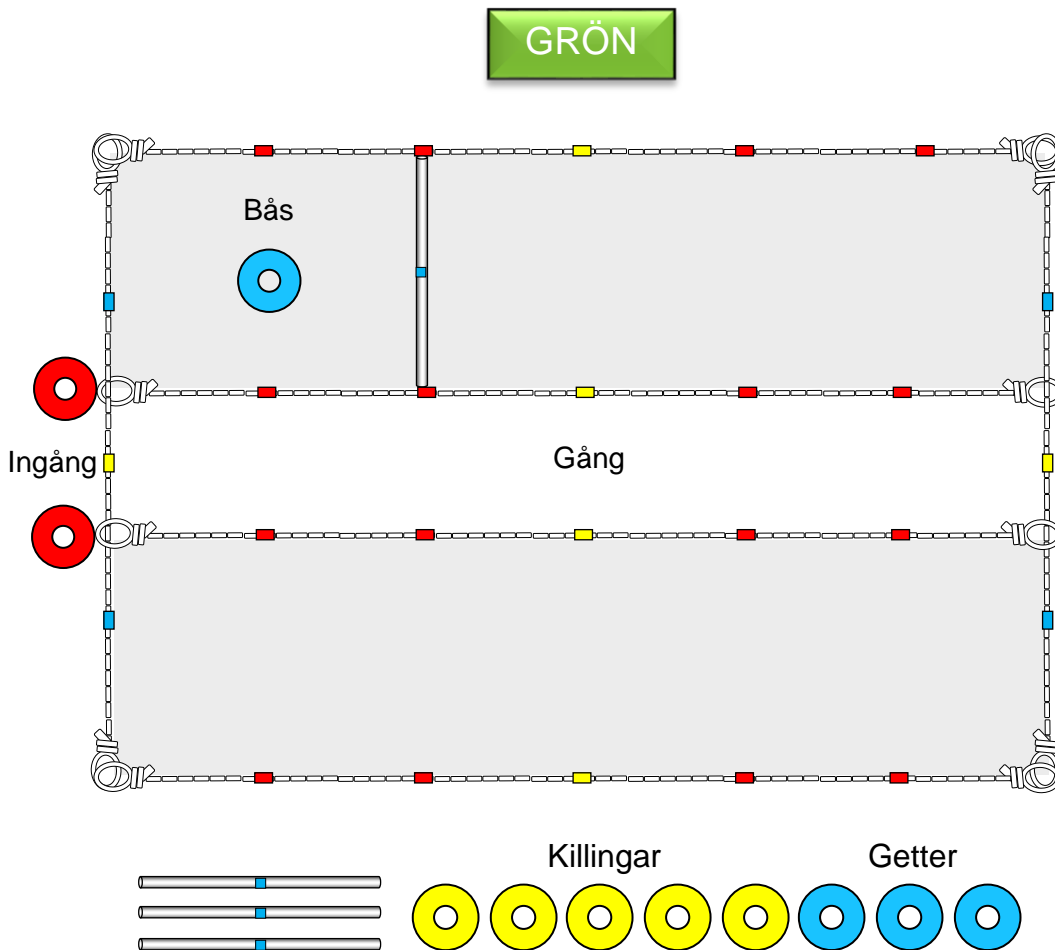


Gethuset



Uppgift 1 – Uppskatta antal båsar:

Hur många båsar UPPSKATTAR du att man kan bygga inne i huset med hjälp av dom fyra pinnarna? Man får inte bygga i gången.

Uppgift 2 – Bygga båsen:

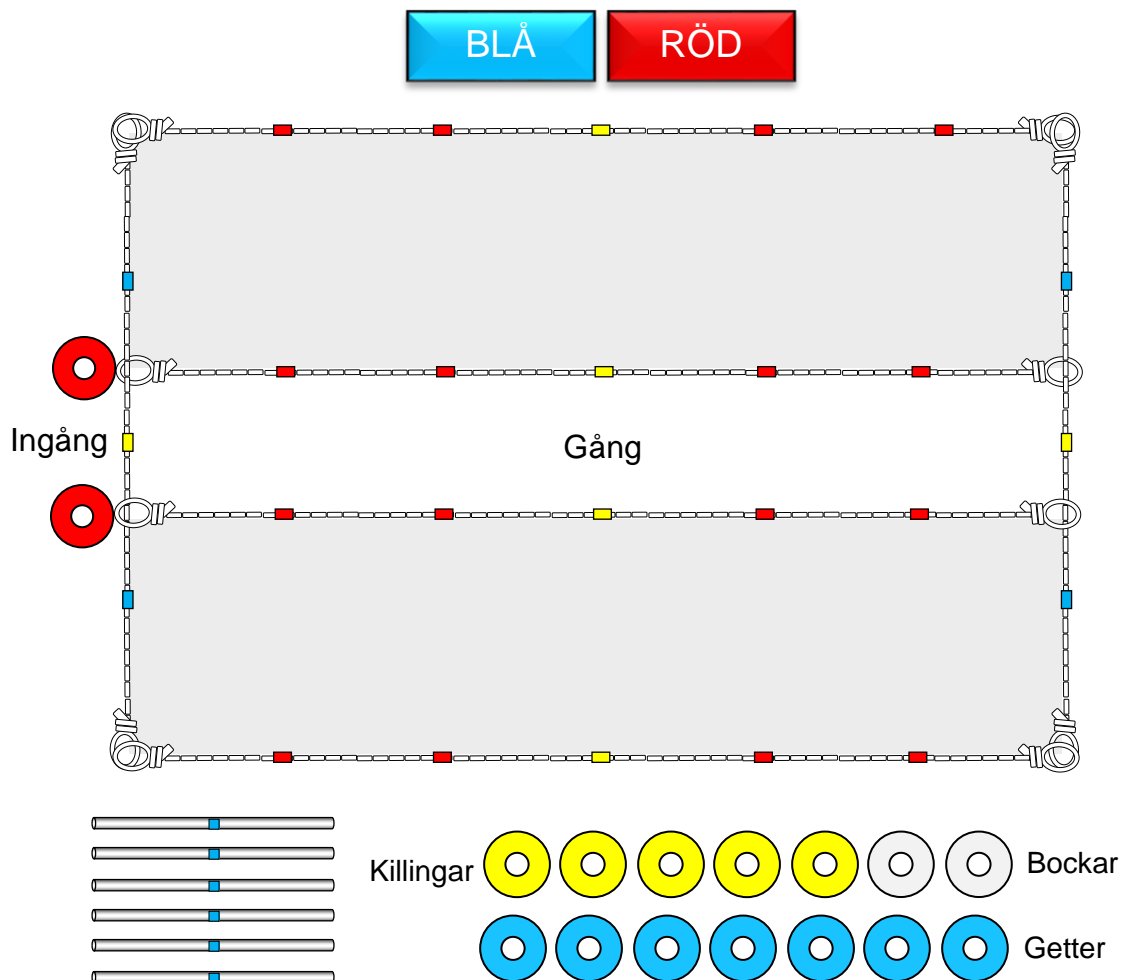
Bygg båsen med hjälp av pinnarna.

Om du vill göra uppgiften "knivigare" så kan du lägga fram fyra pinnar – en mer än som behövs.

Hur stämmer antalet båsar med det du uppskattade?

Uppgift 3 – Placera ut getter och killingar:

Bonden ville ha 3 getter och 5 killingar i båsen. Blå koner föreställer getter och gula koner killingar. Det ryms en get i ett båsar, och två killingar i ett båsar. Kan ni placera ut getterna och killingarna i båsen? Ryms det fler getter eller killingar i båsen? Svar: Det ryms ytterligare en killing.



Uppgift 1 – Uppskatta antal båsar:

Tänk dig att ni ska bygga så många båsar ni kan med hjälp av dom sex pinnarna. Ni får inte bygga i gången. Båsen ska vara lika stora. Hur många båsar UPPSKATTAR du att ni kan bygga?

Uppgift 2 – Bygga båsen:

Bygg båsen med hjälp av pinnarna.

Hur stämmer antalet båsar med det du uppskattade?

Uppgift 3 – Placera ut getter, bockar och killingar:

Bonden har 7 getter (blå koner), 5 killingar (gula koner) och 2 bockar (vita koner). Men alla får inte plats i huset.

Börja med att placera ut killingarna. Killingarna får en fjärdedel av båsen ($\frac{1}{4}$) och det ryms två killingar i varje båsa. Getterna får ($\frac{5}{8}$) av båsen och det ryms en get i varje båsa. Bockarna får båsar som blir över, men det ryms bara en bock i varje båsa. Kan ni placera ut getterna, killingarna och bockarna i båsen? Hur många getter, killingar och bockar får inte plats i huset? Hur många extra båsar hade det behövts för att alla djuren skulle ha fått plats? (Svar: 3 extra båsar).