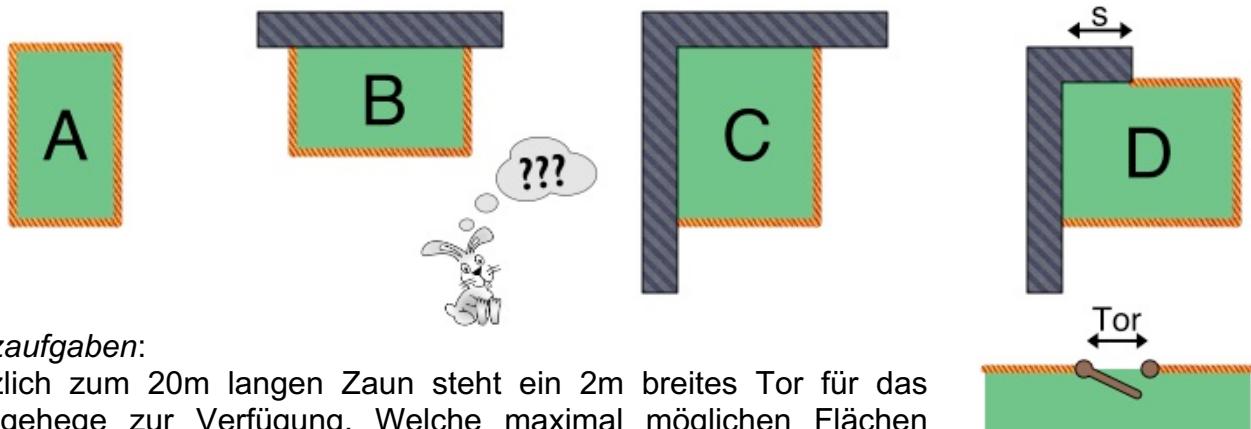


Hase auf der Wiese

Mit einem 20m langen Zaun soll eine Wiesenfläche für einen Hasen eingezäunt werden. Bestimme für jede Situation (A, B, C und D) die jeweils maximal mögliche Wiesenfläche. Das markierte kurze Mauerstück s ist 2m lang. Alle anderen Mauern sind mehr als 20m lang.



Zusatzaufgaben:

Zusätzlich zum 20m langen Zaun steht ein 2m breites Tor für das Hasengehege zur Verfügung. Welche maximal möglichen Flächen ergeben sich dann jeweils in A, B, C und D?

Bilder: J.Flohow