

cfumaker

Benspændskort

Udskriv og klip kortene ud.

Download PowerPoint, hvis du gerne vil ændre eller tilføje spørgsmål

UDFORDRING 1: KASSEN DER STÅR SELV

Udfordring 1 Kassen der står selv

01

Bakketest

Kassen skal kunne stå fast, selvom bordet vipper lidt (ca. 15 grader).

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

02

Én samlet del

Kassen skal foldes ud af ét sammenhængende stykke materiale. Ingen løse dele!

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

03

Tårn-test

Du skal kunne bygge et tårn! To helt ens kasser skal kunne stables sikkert uden at vælte.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

04

På fire ben

Kassen må kun røre bordet præcis fire steder – fuldstændig ligesom en stol.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

05

Vend den om

Vend den på hovedet eller siden!
Kassen skal kunne stå fast på mindst to af sine sider.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

06

Tænk i højden

Skyskraber-design: Kassen skal være mindst dobbelt så høj, som den er bred.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

07

Styrkeprøve

Kassen skal være stærk nok til at bære en mellemstor bog på toppen uden at brase sammen.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 1 Kassen der står selv

08

Flyttekassen

Kassen skal kunne klappes helt flad sammen igen uden at blive skilt ad i flere dele.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

UDF. 2: KASSEN DER HOLDER SIG SAMMEN

Udfordring 2 Holder sig sammen

01

✂ Saml og skil ad

Kassen skal kunne skilles helt ad igen, uden at materialet flækker eller noget knækker.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

02

✂ Flot mønster

Gør samlingen til pynt! Den skal kunne ses tydeligt udefra og danne et fedt mønster.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

03

👉 Løftetesten

Kassen skal være samlet så stramt, at man kan løfte den i ét hjørne uden den falder fra hinanden.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

04

🔗 Hold det simpelt

Find på én god løsning: Du må kun bruge én type samle-metode til hele kassen.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

05

📏 Små detaljer

Ingen af de tappe (takker), der holder kassen sammen, må være længere end 2 cm (20 mm).

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

06

👐 Brug kun hænderne

Når delene er laserskåret, skal kassen kunne samles fuldstændig uden brug af værktøj.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

07

♻ Genbrug idéen

Mindst to af kassens sider skal samles på præcis den samme måde.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 2 Holder sig sammen

08

🐔 Logik for burhøns

Kassen skal være så logisk at samle, at en anden gruppe kan bygge den uden en vejledning.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

UDFORDRING 3: ÆSKEN DER HOLDES LUKKET

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

01

🔒 Børnesikring

For at åbne æsken skal man lave to bevægelser på én gang (f.eks. trykke ind og trække op).

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

02

🔊 "Klik!"

Man skal kunne høre eller mærke et tydeligt klik, når låsen lukker helt i.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

03

👉 Enhånds-åbning

Æsken skal være så smart designet, at den nemt kan åbnes ved brug af kun én hånd.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

04

🏠 Hemmeligt rum

Lukkemekanismen skal være skjult, så man ikke nemt kan se udefra, hvordan æsken åbnes.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

05

🔧 Ingen løse dele

Låsen må ikke bestå af løse pinde, klodser eller dele, der kan falde af og blive væk.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

06

🔧 Holdbarhedstest

Lukningen skal være robust og kunne åbnes og lukkes mindst 10 gange uden at gå i stykker.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

07

🔍 Mystisk, men logisk

En anden gruppe skal kunne regne ud, hvordan æsken åbnes, bare ved at kigge og pille ved den.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 3 Æsken holdes lukket

08

🔗 Dekorativ lås

Låsen skal ikke bare virke – den skal se pæn ud og være en synlig del af æskens pynt.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

UDFORDRING 4: DEN FULDE ÆSKE – LASERKLAR

Udfordring 4 Den fulde æske

01

Rundt om hjørnet

Design et flot laserskåret mønster, der "kravler" rundt om hjørnerne! Mønsteret skal fortsætte og hænge visuelt sammen på mindst to af æskens sider.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

02

Kighul

Æsken skal have et udskåret "vindue", så man kan se præcis, hvad der gemmer sig inde i, uden at åbne den.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

03

Byg dobbelt

To helt identiske laserskårne plader skal kunne sættes sammen, så de danner én stor dobbelt-æske.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

04

IKEA-style

Hele æsken skal kunne skilles ad og pakkes fuldstændig fladt sammen, når den ikke er i brug.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

05

Få dele

Den færdige æske må maksimalt bestå af fire separate stykker, der skal sættes sammen.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

06

Mønster på tværs

Jeres æske skal have et gennemgående mønster. Designet skal starte på én side og fortsætte uafbrudt over på mindst én anden side, så det binder æsken sammen.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

07

Nem at skille ad

Man skal kunne skille æsken ad igen, uden at træet flækker, eller de laserskårne dele tager skade.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk

Udfordring 4 Den fulde æske

08

Gør den personlig

Skær et flot mønster i æsken, men sørg for, at den stadig er stærk og ikke brækker let.

TRÆK KORTET • TILPAS • TEST IGEN

cfumaker.dk