

PULSÅRET

Din skole i dine foreninger



Inspiration til matematik på skydebanen (4. kl.)

Opgave 1

En indendørs skydebane er som regel enten 10 eller 15 m lang.
1 m er det samme som 100 cm

Svar

1.1 Hvor lang er en 10 m skydebane, hvis man skulle skrive det i cm?

1.2 Hvad med en skydebane på 15 m – hvor mange cm er den?

1 cm er det samme som 10 mm

Svar

1.3 Hvor lang er en 10 m skydebane, hvis man skulle skrive det i mm?

1.4 Hvad med en skydebane på 15 m – hvor mange mm er den?

Opgave 2

Skytteforeningen sælger de brugte messinghylstre fra skydningen.
15 messinghylstre vejer 10 g.
Der skal 1000 g til 1 kg.

Svar

2.1 Hvor mange messinghylstre skal der til 100 g messing?

2.2 Hvor mange messinghylstre skal der til 1 kg messing?

Salgsprisen er 25,00 kr. for 1 kg messing.

Svar

2.3 Hvor meget får foreningen for 5 kg messinghylstre?

2.4 Hvor mange messinghylstre svarer det til?

Opgave 3

En riffel skyder med en hastighed på ca. 900 m/s.
Det betyder, at kuglen flyver 900 meter på ét sekund.

Svar

3.1 Hvor langt når kuglen at flyve på 0,1 sekund?

3.2 Hvor langt når den på 0,2 sekund?

Riflen affyres på en 9 m skydebane

Svar

3.3. Hvor lang tid tager det kuglen at nå målet?

Opgave 4

På en skydebane er der 8 skytter, som hver skal skyde 10 skud

Svar

4:1 Hvor mange skud bliver der i alt skudt på banen?

4:2 Hvor mange skud ville hver skytte skyde, hvis der i alt blev affyret 40 skud?

4:3 Og hvis der i alt blev affyret 120 skud?

Skytterne får en ny portion kugler - 200 kugler til deling

Svar

4:4 Hvor mange kugler får hver skytte?

Opgave 5

På en skydebane skal du skyde med luftgevær på en målskive, der har 10 ringe.
Hver ring giver et antal point fra 1 til 10.
Du får flest point, hvis du rammer i centrum af målskiven.
Du skal skyde 5 skud.

Svar

5:1 Hvad er det højeste antal point, du kan få?

5:2 Hvad er det laveste antal point, du kan få?

Du får 5 nye skud. I denne runde rammer ingen skud den samme ring

Svar

5:1 Hvad er det højeste antal point, du kan få?

5:2 Hvad er det laveste antal point, du kan få?

Opgave 6

På en skydebane skal du skyde med luftgevær på en målskive, der har 10 ringe.

Svar

Hver ring giver et antal point fra 1 til 10.

Du får flest point, hvis du rammer i centrum af målskiven.

Du skal skyde 3 skud

Du kan få 9 point ved at ramme ring nummer 2 + 3 + 4 på målskiven
(eller 4 + 3 + 2 – rækkefølgen er ligegyldig)

6:1 Skriv flere forskellige kombinationsmuligheder, der giver 9 point

6:2 Hvor mange kombinationsmuligheder er der i alt?

6:3 Skriv forskellige kombinationsmuligheder at få 5 point

6:4 Hvor mange kombinationsmuligheder er der i alt?

Du skal skyde 3 skud, men nu ER rækkefølgen vigtig!
2 + 3 + 4 og 4 + 3 + 2 er to forskellige kombinationsmuligheder

Svar

6:5 Skriv forskellige kombinationsmuligheder at få 4 point

6:6 Hvor mange kombinationsmuligheder er der i alt?

6:7 Skriv forskellige kombinationsmuligheder at få 9 point

6:8 Hvor mange kombinationsmuligheder er der i alt?

