

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.

Svar

1.1 Hvor mange millimeter er en 10 m skydebane?

1.2. Hvor mange decimeter er en 15 m skydebane?

1.3 Hvor mange kilometer er en 15 m skydebane?

Opgave 2

Skytteforeningen sælger de brugte messinghylstre fra skydningen.

Svar

15 messinghylstre vejer 10 g.

2.1 Hvor mange messinghylstre skal der til et kg messing?

Salgsprisen er p.t. kr. 25,00/kg for messing.

2.2: Hvor meget får foreningen for 5 kg messinghylstre?

2.3: Hvor mange messinghylstre svarer det til?

Opgave 3

Et kaliber 22 projektil vejer 2,59 g og er lavet i bly.

Svar

3.1: Hvor mange projektiler skal der opsamles fra kuglefanget, før der er 1 kg?

Projektilerne samles i spande med 10 liter. Massefylden for bly er $11,34 \text{ g/cm}^3$

Svar

3.2. Hvor meget vejer en spand med 10 liter bly?

Opgave 4

Skytten Math har skudt en 20-skyds serie og har fået følgende point:

Svar

8,1 - 8,3 - 9,0 - 9,4 - 0,0 - 8,9 - 8,2 - 10,0 - 9,2 - 9,7

9,4 - 7,8 - 9,2 - 8,7 - 8,8 - 8,7 - 10,1 - 6,5 - 7,7 - 7,9

Totalt: 157 point i hele tal.

4.1: Hvor mange skud har Math i 7,0 eller bedre?

4.2: Hvor mange skud har Math i 9,0 eller bedre?

4.3: Hvor mange skud har Math i 10,0 eller bedre?

4.4: Hvor mange point får Math for de skud der har værdien af 0,0 til 7,9?

4.5: Hvor mange point får Math for de skud der har værdien af 8,0 til 8,9?

4.6: Hvor mange point får Math for de skud der har værdien af 9,0 til 9,9?

4.7: Hvor mange point får Math for de skud der har værdien af 10,0 eller bedre?

Opgave 5

Det bedste skud der kan afgives, har værdien 10,9.

Svar

5.1: Hvor mange point kan Math maksimalt opnå med 20 skud?

Skytten Line skyder 60 skuds serier.

Svar

5.2: Hvor meget kan hun maksimalt opnå med 60 skud?

Opgave 6

Brug skiven M/84 til 15 m riffelskydning og find følgende mål med din lineal:

Svar

6.1: Diameter på X10'er

6.2: Diameter på 10'er

6.3: Diameter på skivens sorte del

6.4: Diameter på skivens yderste ring

Nu skal du bruge dine mål til at svare på disse 2 spørgsmål:

Svar

6.5: Hvor stor er forskellen i millimeter på skivens sorte del og X10'eren?

6.6: Hvor stor er forskellen i centimeter på skivens yderste ring og 10'eren?

Program udviklet af: xxxx

