

FORMULE – pracovní list

Pozorně si prohlédni obrázek, pracuj s ním.

Odpověz na otázky a vyřeš úlohy.

1) Napiš materiály, ze kterých je formule sestavena.

.....
.....
.....

2) Napiš názvy geometrických těles, které vidíš na obrázku.

.....

3) Kolik druhů těstovin je v krabičkách? Jaké?

.....

4) Kolik gramů špaget je v jedné krabičce? Jaká část kilogramu to je? Napiš zlomkem.

1 krabičkag

1 krabičkakg



5) Vypočítej. Odpověď doplň. V zadání si barevně označ potřebné údaje. Pro každou otázku použij jinou barvu. Pracuj s obrázkem a údaji v něm.

Z jednoho balení špaget uvaříme pokrm pro čtyři osoby. Jak velkou porci špaget dostane jeden strávník? Pro kolik osob, když zachováme stejné porce, uvaříme z 8 balíčků? Jaké množství špaget by bylo potřeba pro skupinu 25 osob? Uveď v g i celých kg.

.....
.....
.....

1 strávník dostane porcig špaget.

Z 8 balíčků uvaříme proosob.

Pro skupinu 25 osob by bylo potřebag špaget, to jekgg.

6) Vypočítej. Odpověď doplň. V zadání si barevně označ potřebné údaje. Pro každou otázku použij jinou barvu. Pracuj s obrázkem a údaji v něm.

Ve 100g je 128 kusů špaget. Kolik je kusů špaget v půl kilogramovém balíčku? Jedna špageta měří 260mm. Vypočítej, jak dlouhá by byla přímka sestavená poskládáním všech špaget (z jednoho balíčku) za sebou. Převeď na mm, cm, dm, m.

.....
.....
.....
.....

V 500g balíčku jekusů špaget.

1 špageta 260mm=cm

Přímka ze všech špaget v jednom balíčku by byla dlouhámm

Přímka ze všech špaget v jednom balíčku by byla dlouhácm

Přímka ze všech špaget v jednom balíčku by byla dlouhádm

Přímka ze všech špaget v jednom balíčku by byla dlouhá.....m

špaget BONUS

Na obrázku formule jebalíčků špaget.

Přímka ze všech balíčků špaget z formule by byla dlouhácm.

Chceš li, můžeš převést na větší jednotky.

.....

7) Vypočítej. Odpověď doplň. V zadání si barevně označ potřebné údaje. Pro každou otázku použij jinou barvu. Pracuj s obrázkem a údaji v něm.

Kola formule na úvodním obrázku, jsou z papíru, který jistě všichni znáte. V jedné roli je 15m papíru. Jeden útržek měří 120mm (viz. malý obrázek). Kolik útržků se natrhá ze všech čtyř kol této formule (papír nebudeme dělit na tenoučké vrstvy, ze kterých je)? Jak dlouhý by vznikl pruh papíru, kdybychom rozdělili role na tenoučké vrstvy, každá role má tři (viz. malý obrázek), ty bychom položili za sebe a použili bychom všechna 4 kola (uved' ve všech jednotkách)?

Dej pozor na jednotky!

.....
.....
.....
.....

V jedné roli jecm papíru.

Na jedné roli jeútržků papíru.

Ve všech kolech formule na obrázku jeútržků papíru.

Naskládáním všech vrstev ze všech kol formule by vznikl pruh

dlouhýmm

.....cm

.....dm

.....m



8) Dobrovolná úloha

A) Zjisti a napiš, jako suroviny se používají při výrobě papíru.

.....
.....
.....

B) Zjisti a napiš, jaké suroviny se používají při výrobě těstovin.

.....
.....
.....

C) Zjisti a napiš, kde se jezdí největší závody formule 1

.....