

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Dopačítej třetí stranu pravoúhlého trojúhelníku (a, b = odvěsny, c = přepona):

$$a = 7 \text{ cm}, b = 12 \text{ cm}, c = ?$$

$$a = 13 \text{ cm}, b = 2 \text{ dm}, c = ?$$

$$a = 6 \text{ cm}, c = 11 \text{ cm}, b = ?$$

$$c = 0,5 \text{ dm}, b = 4 \text{ cm}, a = ?$$

2) Vypočítej délku strany obdélníku, který má úhlopříčku dlouhou 13 cm a délku jedné strany 5 cm. Načrtni si obrázek.

3) Jak daleko od zdi se opírá žebřík o zem, je-li dlouhý 3 metry a zdi se dotýká ve výšce 2,5m? Nezapomeň na zápis a obrázek.

4) Urči pomocí Pyth. věty, zda jsou dané trojúhelníky pravoúhlé:

ABC: $a = 12$ cm, $b = 10$ cm, $c = 16$ cm

KLM: $k = 21$ cm, $l = 35$ cm, $m = 28$ cm

MNO: $m = 11$ cm, $n = 10$ cm, $o = 17$ cm

OPQ: $o = 24$ cm, $p = 40$ cm, $q = 32$ cm