

- k odevzdání do středy 4.11.2020 do 15 hodin

1. Vypočítej:

a) $15^2 + 18^2 =$

b) $(6^2 - 41) \cdot (12^2 - 150) =$

c) $(18^2 - 300) : (-6) =$

d) $17^2 + 111 =$

e) $16^2 - 300 =$

f) $(13^2 - 14^2) : (-6 - 3) =$

g) $(35 - 29)^2 \cdot (-1) =$

h) $(9^2 + 119) : (-50) =$

ch) $19^2 - 500 =$

2. S pomocí MFCH tabulek urči:

a) $62^2 =$

b) $189^2 =$

c) $2700^2 =$

d) $51\,000^2 =$

e) $6\,330\,000^2 =$

f) $3,4^2 =$

g) $0,952^2 =$

h) $72,4^2 =$

se zaokrouhlením na 3 platné číslice (0-4: zaokrouhlení „dolů“; 5-9: zaokrouhlení „nahoru“)

ch) $5628^2 \doteq$

i) $52612^2 \doteq$

j) $4,8534^2 \doteq$

k) $56,792^2 \doteq$

3. Zpaměti / a),b) / nebo s pomocí MFCH tabulek / c)/ urči:

a) $\sqrt{144} =$

$\sqrt{361} =$

$\sqrt{25} =$

$\sqrt{121} =$

b) $\sqrt{225} =$

$\sqrt{169} =$

$\sqrt{289} =$

$\sqrt{196} =$

c) $\sqrt{164} =$

$\sqrt{574} =$

$\sqrt{862} =$

$\sqrt{999} =$

4. Vypočítej obvod čtverce, když jeho obsah je 49 dm².

N: