



# SHELL, TMUX, VIM

Krótką historią o ostrzeniu piły

**Michał Borkowski** • [mborkowski@pgs-soft.com](mailto:mborkowski@pgs-soft.com)

<https://saw-sharpening.firebaseio.com/#/>

1.0



# QUIZ

2.0



# FACEMASH

Were we let in for our looks? No. Will we be judged on them? Yes.

Who's Hotter? Click to Choose.



OR



# FACEMASH

Were we let in for our looks? No. Will we be judged on them? Yes.

Who's Hotter? Click to Choose.



OR



**git**



# FACEMASH

Were we let in for our looks? No. Will we be judged on them? Yes.

Who's Hotter? Click to Choose.



OR



# FACEMASH

Were we let in for our looks? No. Will we be judged on them? Yes.

Who's Hotter? Click to Choose.



OR



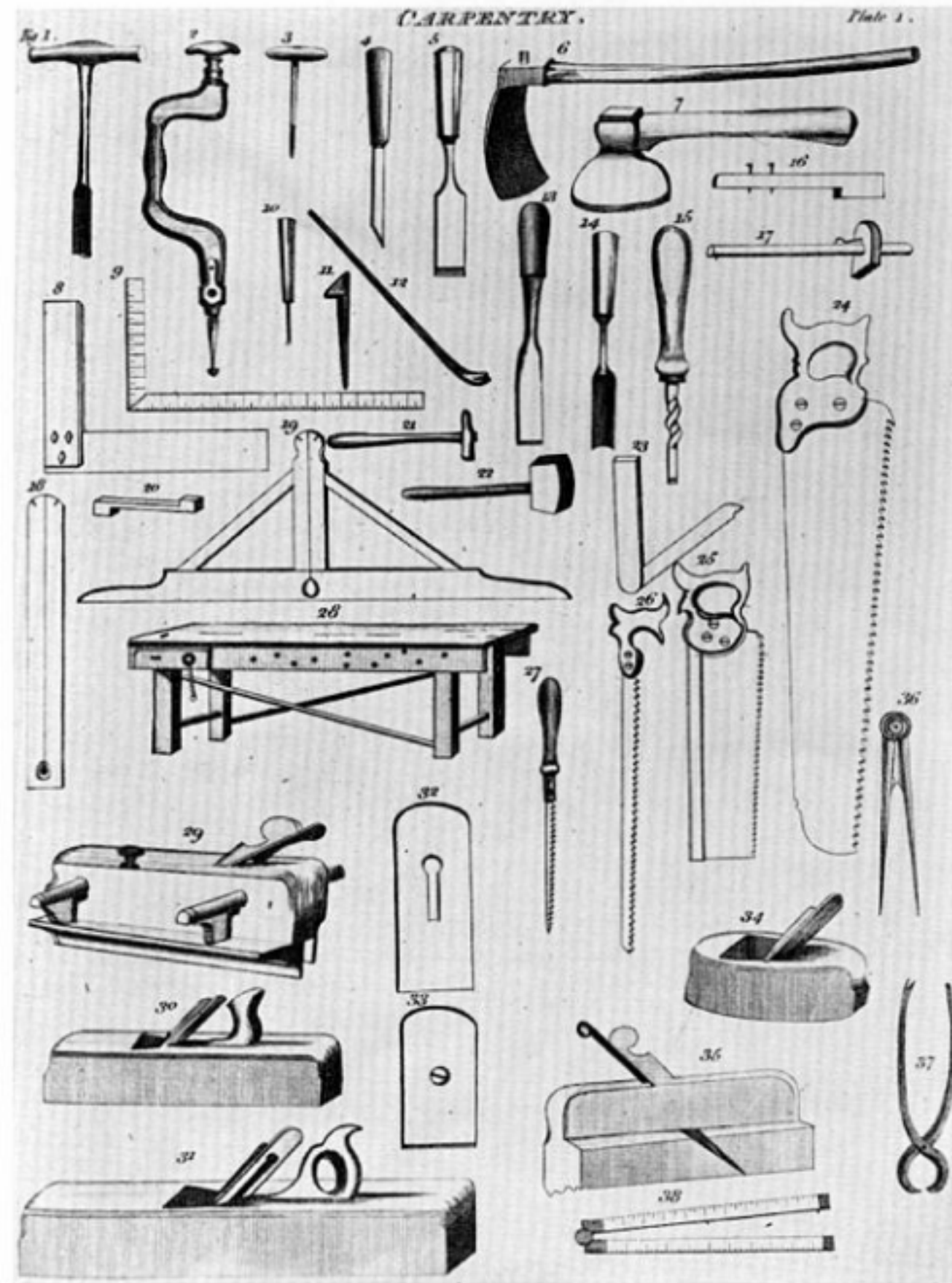
# NARZĘDZIA



3.0



# TEŻ NARZĘDZIA



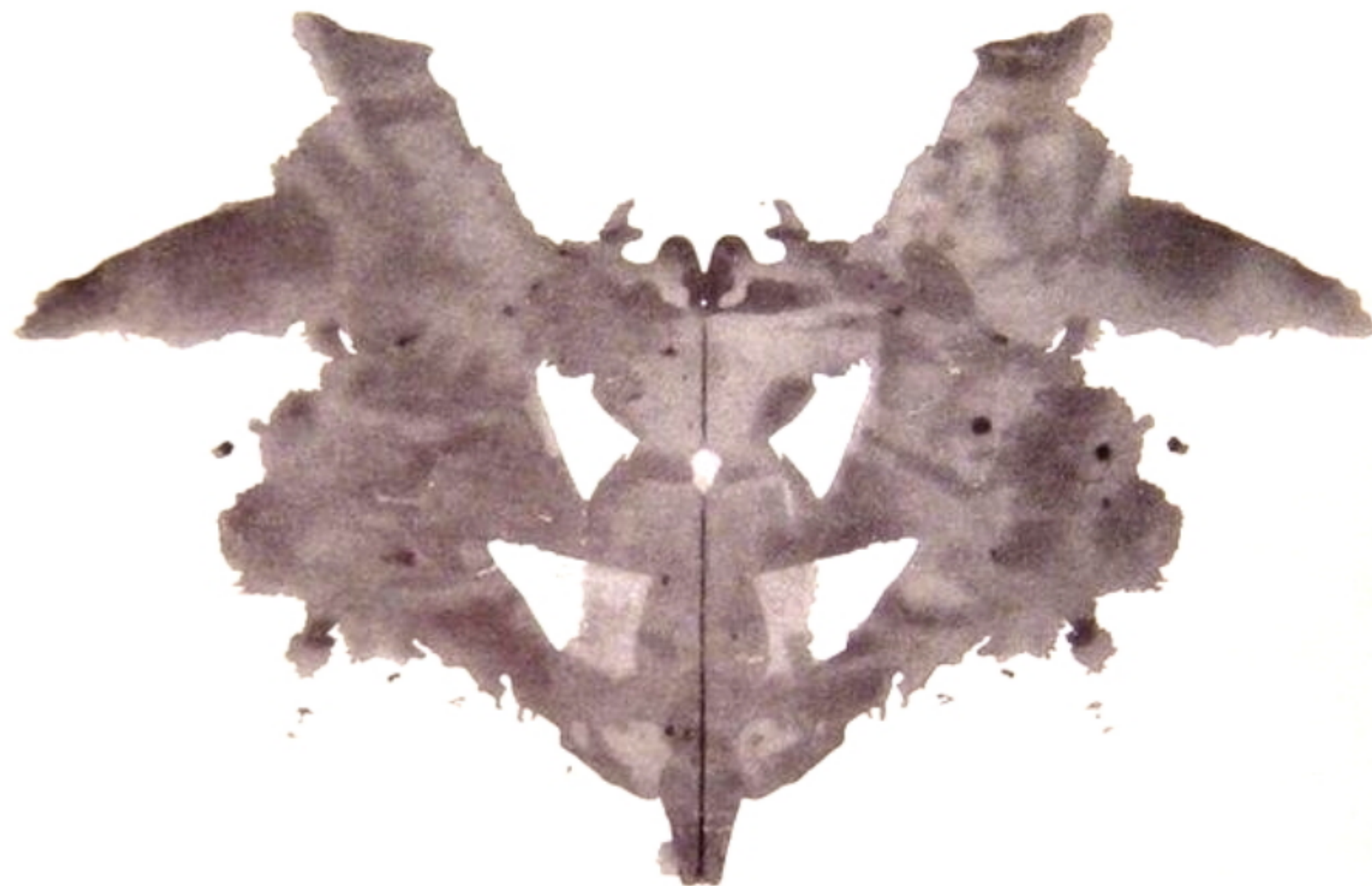


# QUIZ

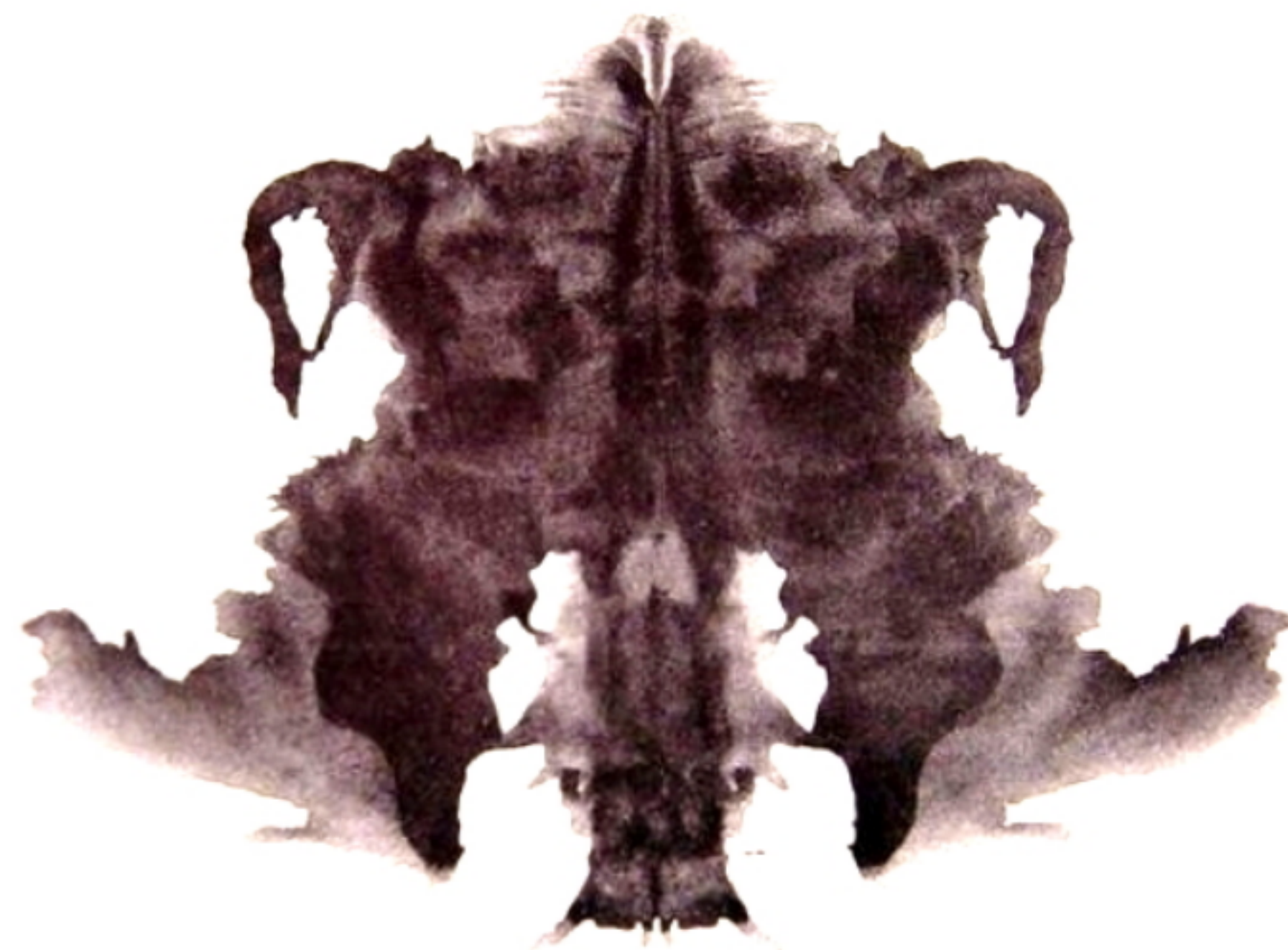
3.2



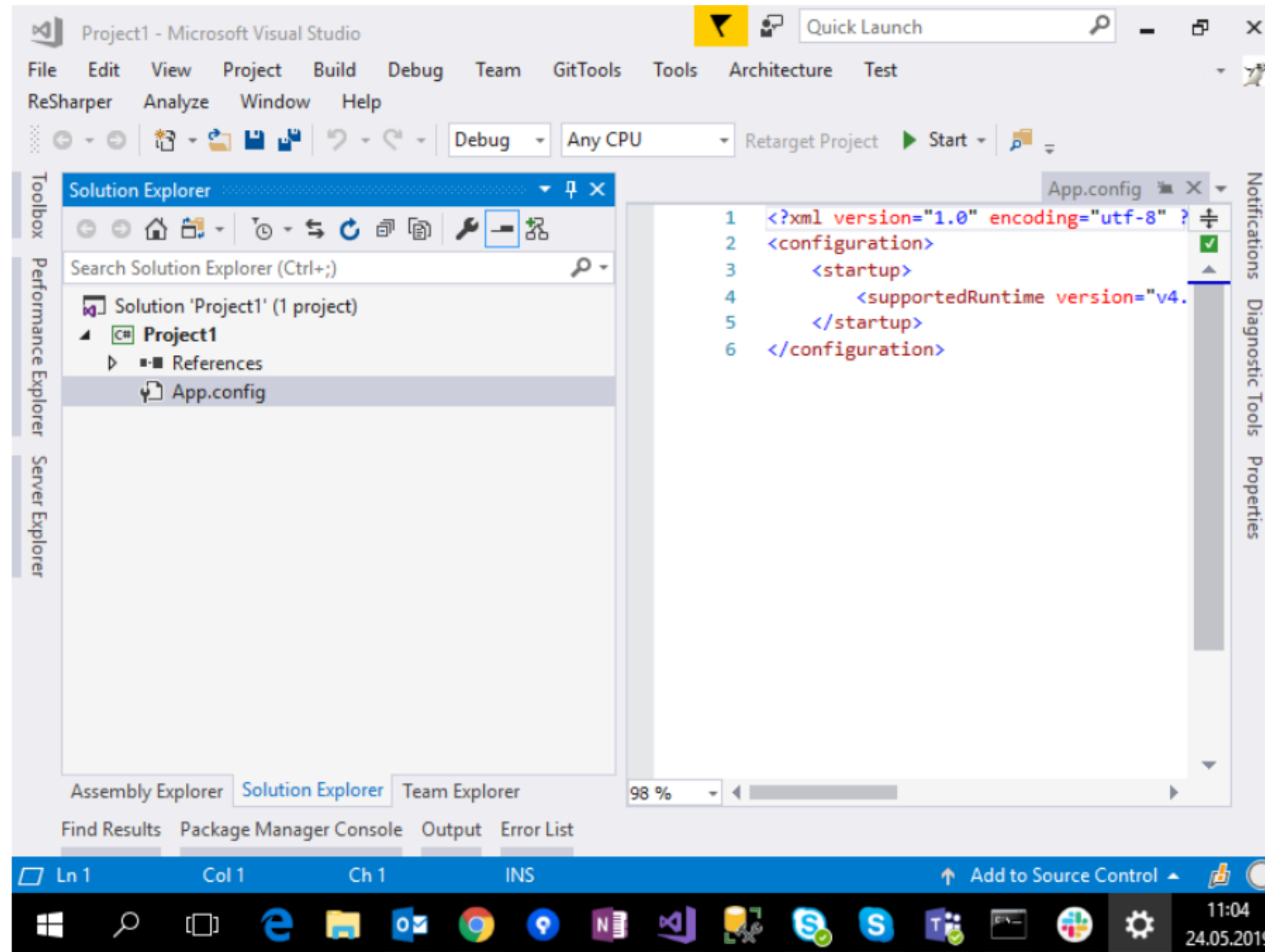
## CO WIDZISZ NA OBRAZKU?



## CO WIDZISZ NA OBRAZKU?



# CO WIDZISZ NA OBRAZKU?



3.5



## CO WIDZISZ NA OBRAZKU?

```

      VIM - Vi IMproved
      version 8.0.1453
      by Bram Moolenaar et al.
Modified by pkg-vim-maintainers@lists.alioth.debian.org
Vim is open source and freely distributable

      Help poor children in Uganda!
type  :help iccf<Enter>      for information

type  :q<Enter>             to exit
type  :help<Enter> or <F1>  for on-line help
type  :help version8<Enter> for version info

      Running in Vi compatible mode
type  :set nocp<Enter>      for Vim defaults
type  :help cp-default<Enter> for info on this

```





# CO WIDZISZ NA OBRAZKU?

The image shows a terminal window with a vim editor. The editor has several tabs open: '4 v/.g/index', '2 .l/index.wiki', 'v/TODO.wiki', 'NetrwTreeListing 3', 'v/AWS.wiki', 'v/.g/index', and 'buffers tab 1/2'. The main editor area displays a list of tasks or notes, with line numbers 130 through 145 visible. The left sidebar shows a file explorer with a tree structure including folders like 'javascript/', 'presentations/', 'vim/', 'work/', and 'workshops/', and files like '2016-03-17.wiki', '2016-03-31.wiki', '2016-07-05.wiki', '2016-07-12.wiki', '2016-07-25.wiki', '2017-01-31.wiki', '2019-03-02.wiki', 'diary.wiki', 'AWS.wiki', 'SC.wiki', and 'TODO.wiki'. The bottom status bar shows 'vim 1 > zsh 2 > zsh 3 > zsh 8 > music 9 > wiki', the date '2019-05-24', and the time '16:16'.

3.8



# KTO I KIEDY UŻYWA VIMA?

4.0







4.1





```
.vimrc > buffers
1 set nocompatible
2 filetype off
3
4 set rtp+=~/ .vim/bundle/Vundle.vim
5 call vundle#begin()
6
7 Plugin 'VundleVim/Vundle.vim'
8
9 " keyword completion system
10 " Key: Tab
11 Plugin 'Shougo/neocomplete.vim'
12 " comment
13 " Key: gcc
14 Plugin 'tpope/vim-commentary'
15 " The NERD tree allows you to explore your filesystem and to open files and
16 " directories.
17 " Key: F7
18 Plugin 'scrooloose/nerdtree'
19 " Show the structure
NORMAL > .vimrc vim < 5% : 18: 21 | trailing[245]
```



# CRAFTSMAN

(RZEMIEŚLNIK?)

5.0



# JAKICH NARZĘDZI UŻYWA?

5.1



# JAKICH NARZĘDZI UŻYWA?



5.2

sawsonskates.com



## SKYPTY VS GUI

5.4









5.6

Człowiek, który potrafi indentować w **VIM** przy pomocy **curl** do **left-pad.io**, może osiągnąć wszystko.



# NAJPIERW NAUCZ SIĘ CHODZIĆ

Mistrz Klawiatury II DEMO

Aby wielogodzinna praca przy komputerze nie była męcząca, ważne jest właściwe zorganizowanie miejsca pracy. Biurko do pracy powinno być możliwie jak największe, aby umożliwić ustawienie monitora w odpowiedniej odległości od oczu. Może to być specjalne biurko komputerowe z dwoma blatami. Korzystne jest bowiem ustawienie klawiatury nieco niżej niż poziom standardowego blatu.

Sposób ustawienia biurka z komputerem w pokoju jest oczywiście sprawą indywidualną. Warto jednak zwrócić uwagę na kilka rzadko uświadamianych czynników wpływających na komfort i wydajność pracy. Badania psychologiczne wykazują, że człowiek ma podświadomą potrzebę

metronom 120 zn./min    postęp lekcji    czas: 00:01:05    bezbłądność %: 96,55    ilość błędów: 6  
szybkość zn./min.: 160,62    palcowanie

Instrukcja  
Pauza  
Pomoc  
Koniec

# TRUDNY VIM

version 1.1  
April 1st, 06

## vi / vim graphical cheat sheet

**Esc**  
normal mode

~ toggle case	! external filter	@ play macro	# prev ident	\$ eol	% goto match	^ "soft" bol	& repeat is	* next ident	( begin sentence	) end sentence	_ "soft" bol down	+ next line
\ goto mark	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0 "hard" bol	- prev line	= auto-format

Q ex mode	W next WORD	E end WORD	R replace mode	T back 'till	Y yank line	U undo line	I insert at bol	O open above	P paste before	{ begin parag.	}	end parag.
q record macro	w next word	e end word	r replace char	t 'till	y yank	u undo	i insert mode	o open below	p paste after	[ misc	]	misc

A append at eol	S subst line	D delete to eol	F "back" find ch	G eof/goto ln	H screen top	J join lines	K help	L screen bottom	.	ex cmd line	" reg. spec	bol/goto col
a append	s subst char	d delete	f find char	g extra cmds	h ←	j ↓	k ↑	l →	:	repeat t/T/t/F	' goto mk. bol	\ not used!

Z quit	X back-space	C change to eol	V visual lines	B prev WORD	N prev (find)	M screen mid'l	< un-indent	> indent	?	find (rev.)
Z extra cmds	X delete char	c change	v visual mode	b prev word	n next (find)	m set mark	, reverse t/T/t/F	.	repeat cmd	/ find

**motion** moves the cursor, or defines the range for an operator

**command** direct action command, if **red**, it enters insert mode

**operator** requires a motion afterwards, operates between cursor & destination

**extra** special functions, requires extra input

**Q** commands with a dot need a char argument afterwards

bol = beginning of line, eol = end of line, mk = mark, yank = copy

words: quux foo bar bar :

WORDS: quux foo bar bar :

**Main command line commands ('ex'):**

:w (save), :q (quit), :q! (quit w/o saving)

:e f (open file f),

:%s/x/y/g (replace 'x' by 'y' filewide),

:h (help in vim), :new (new file in vim),

**Other important comands:**

CTRL-R: redo (vim),

CTRL-F/-B: page up/down,

CTRL-E/-Y: scroll line up/down,

CTRL-V: block-visual mode (vim only)

**Visual mode:**

Move around and type operator to act on selected region (vim only)

**Notes:**

(1) use "x before a yank/paste/del command to use that register ('clipboard') (x=a..z,") (e.g.: "ay\$ to copy rest of line to reg 'a')

(2) type in a number before any action to repeat it that number of times (e.g.: 2p, dzw, 5l, d4j)

(3) duplicate operator to act on current line (dd = delete line, >> = indent line)

(4) ZZ to save & quit, ZQ to quit w/o saving

(5) zt: scroll cursor to top, zb: bottom, zz: center

(6) gg: top of file (vim only), gf: open file under cursor (vim only)



# ŁATWY INTELLIJ



# WPRAWKI

(ETIUDY)

6.0



**KTO MA NA TO CZAS?**

6.1



# KTO MA NA TO CZAS?



6.2



## KTO MA NA TO CZAS?





## KTO MA NA TO CZAS?



6.4



# CELOWE ĆWICZENIE

(DELIBERATE PRACTICE)

6.5



## CELOWE ĆWICZENIE





## **(CELOWE) ĆWICZENIE CZYNI MISTRZA**

6.8

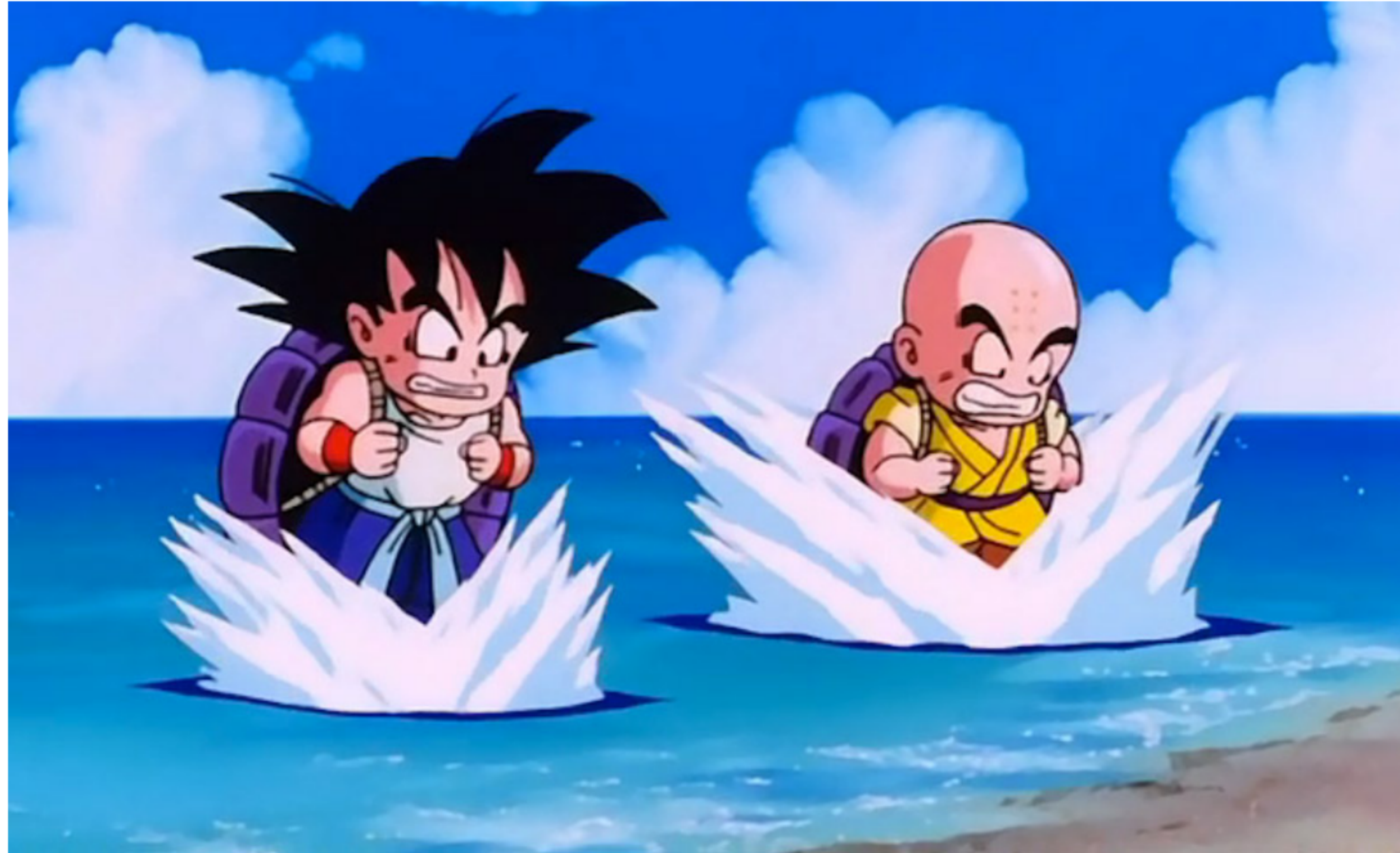


# NARZUCANIE OGRANICZEŃ

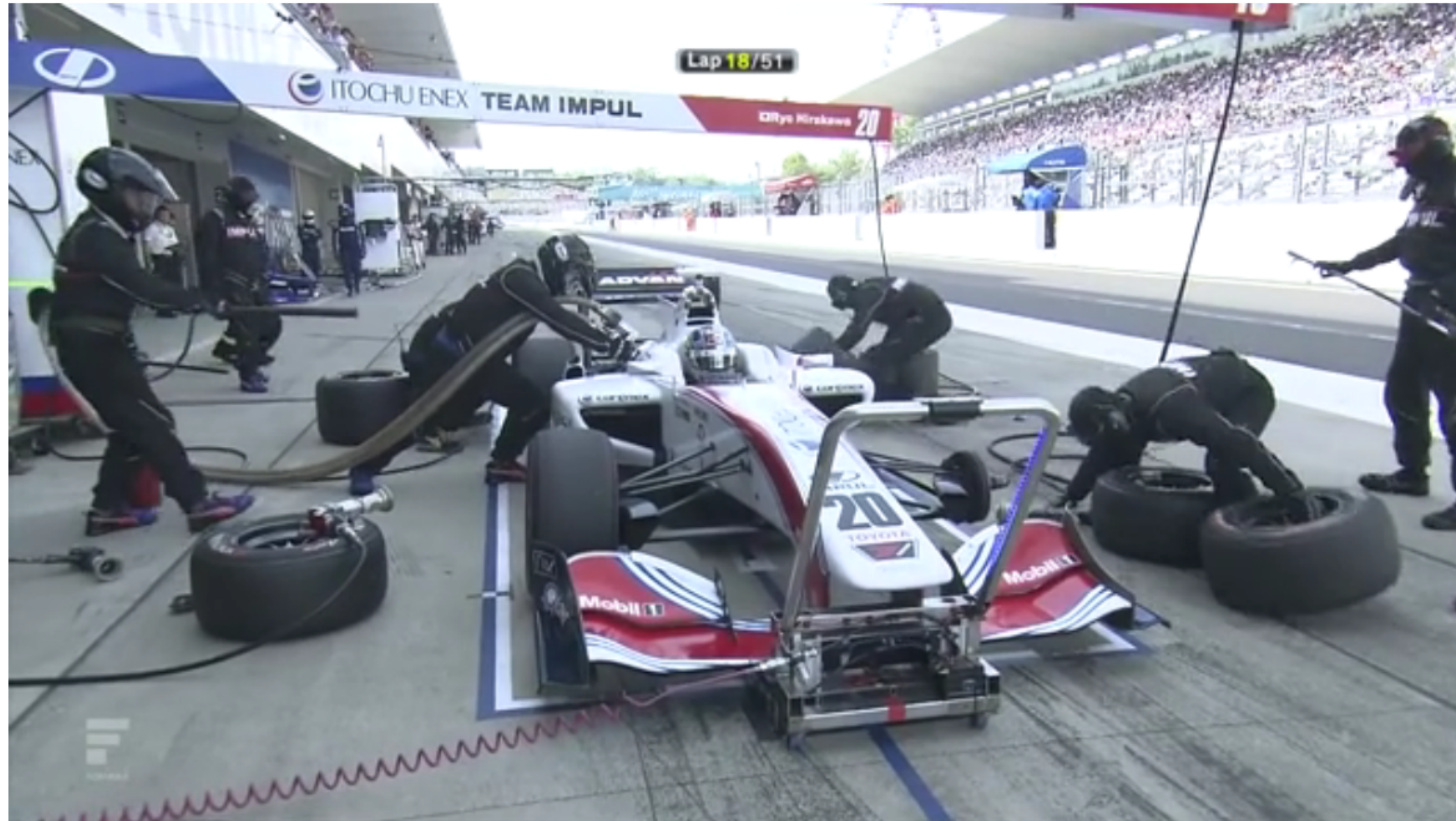
7.0



## ZWIĘKSZANIE TRUDNOŚCI



## ZWIĘKSZANIE TRUDNOŚCI





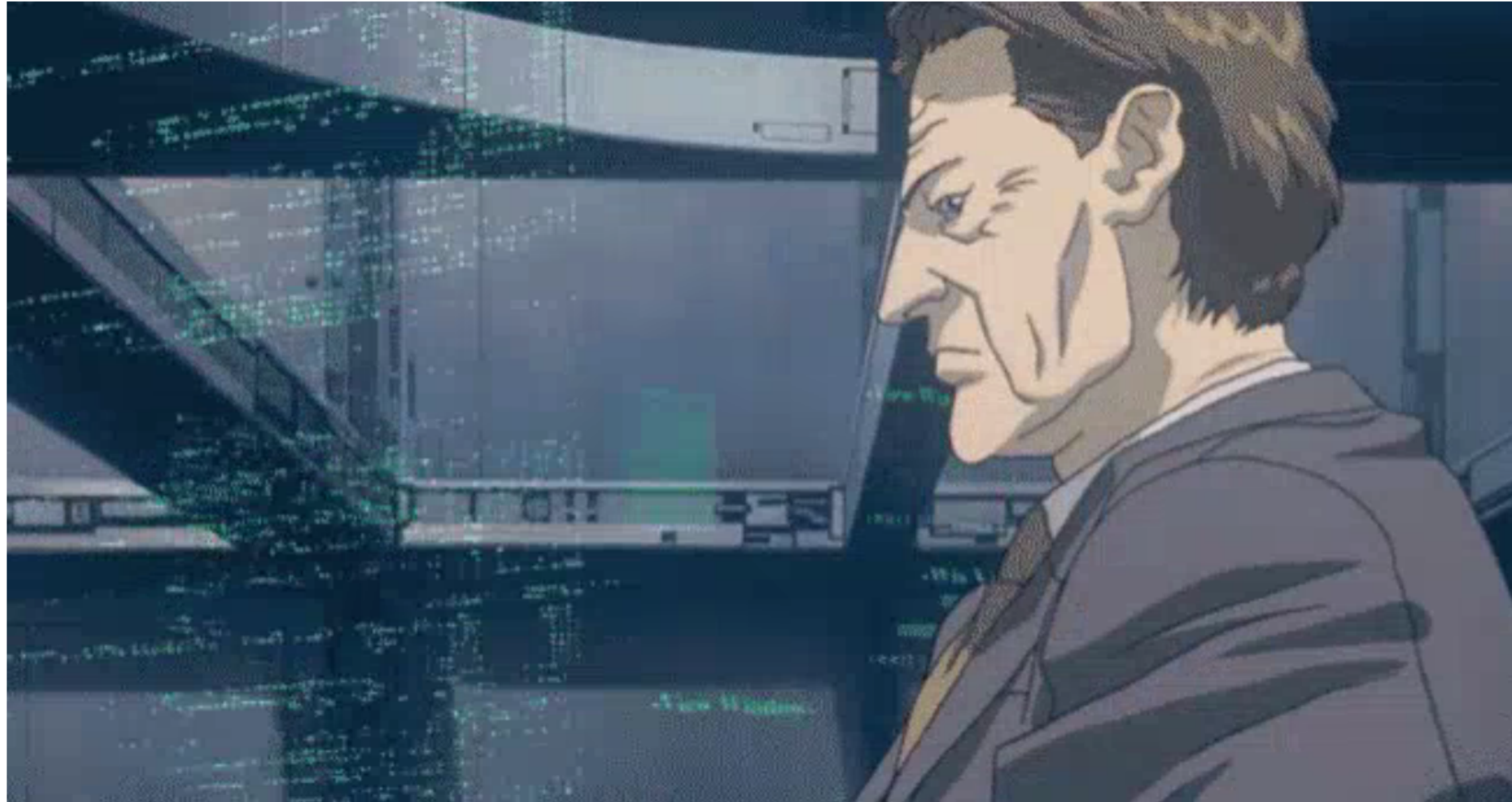
# NIEPRZEWIDZIANE OGRANICZENIA



Keith Jarrett - The Köln Concert



## KORZYŚCI Z WYZWAŃ



## GDZIE SZUKAĆ INSPIRACJI?



**Global Day**  
Of Coderetreat



# TRZY POMYSŁY





8.1





8.2





8.3



<https://saw-sharpening.firebaseio.com/#/>

